11E05

22,955/C

N. XIX. 98

Coll C

L. 66.95

5. **FORSTER,** Joannes Reinoldus et Georgius. **Characteres generum plantarum** quas in itinere **ad insulas maris Australis** collegerunt, descripserunt delinearunt annis 1772-75. 10 leaves, 150 pp., 1 leaf. **With 78 excellent copper-plates** (numbered 1-75). Large 4to. Half calf. London, 1776. **Frs. 135. —**

Pritzel 2981.

One of the earliest works on the flora of Australasia. The authors were commissioned to accompany Captain Cook on his second voyage, the present work being the result of their investigations of the flora. — Insignificant wormhole, but splendid copy. *Scarce.*

48963

CHARACTERES GENERUM PLANTARUM,

QUAS
IN ITINERE
AD INSULAS
MARIS AUSTRALIS,

Collegerunt, Deſcripſerunt, Delinearunt,

ANNIS MDCCLXXII—MDCCLXXV.

JOANNES REINOLDUS FORSTER, LL.D.
Societ. Reg. Scient. ut & Antiq. ap. Lond. Sodalis.
ET
GEORGIUS FORSTER.

LONDINI,
Proſtant apud B. White, T. Cadell, & P. Elmsly.
MDCCLXXVI.

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

SERENISSIMO INVICTISSIMOQUE

GEORGIO TERTIO,

MAGNÆ BRITANNIÆ,

FRANCIÆ ET HIBERNIÆ REGI,

DEFENSORI FIDEI,

BRUNSVIGIÆ ET LUNEGURGI DUCI,

S. R. I. ARCHITHESAURARIO ET ELECTORI.

SERENISSIME REX,

CLEMENTISSIME DOMINE.

TOT, tantaque extant monumenta REX CLEMENTISSIME, TUI in optimarum litterarum ſtudia, et ingenuas artes favoris, ut totius orbis oculi in TE ſint converſi, omnes eruditi bene actum de Scientiis Artibuſque ſub TUO regno pronuncient, communique voce BRITANNIÆ noſtræ talem gratulentur Regem.

Neque id immerito prædicari, in propatulo eſt. Nunquam enim ab omni ævo Scientiæ ingenuæque artes tanta incrementa tam brevi tempore in una gente ceperunt; nullibique tanta munificentia profeſſores Scientiarum artiumque ſunt ſublevati, quam a TE DOMINE CLEMENTISSIME, in Britannico populo.

Vidimus imprimis TE Picturam, Scalpturam, Statuariam, Plaſticen et Graphicen adeo in propriam clientelam recepiſſe, foviſſe, remuneraſſe, ut jam conſtet hoc TUO patrocinio excitatos artifices Britannos non ſolum aliarum gentium ingenia claritate aſſequutos eſſe, verum & gentem ſuam nobilitaſſe operibus ſuis: quantumque Architectonice ſub TUIS maxime auſpiciis profecerit, ſplendida undique magnæque nobilitatis ædificia teſtantur.

Verum nolumus in enumerandis munificentiæ TUÆ in artes exemplis prolixiores eſſe, quum picturæ claræ, ingenioſiſſimæ Scalpturæ, vaſa & toreumata elegantiſſimæ formæ, aliaque immortalia artis opera, gloriam ævi noſtri, adhuc indies creſcentem, ſeræ poſteritati ſint traditura. Sororiæ arctoque vinculo junctæ Artes, Poëſis, Eloquentia, Muſice, ita hoc noſtro ævo ſunt excultæ, ut SECULUM AUGUSTEUM nondum in BRITANNIA extinctum eſſe omnibus pateat.

Neque

Neque TUA REX SERENISSIME patientia modeſtiaque abuti volumus pluribus enarrando ſingula incrementa cujuſvis Scientiæ. Qui enim Doctrinas vel ſaltem a limine ſalutarunt, probe norunt; Medicinam noſtra ætate ſolis inniti experimentis, & ad ſummam perfectionem magnis paſſibus viam eſſe ingreſſam; Hiſtoriæ non ſolum hoc ævo licuiſſe liberrime vera ſcribere, verum et in lucem proferre ea, quæ ab aliis gentibus anxiè et curioſè inter ſecreta imperii celantur; Rem ruſticam et Horticulturam non ſolum promoveri, verum etiam veræ agrorum hortorumque culturæ elementa ſedulo inveſtigari, et ex ipſis Naturæ receſſibus hominum ſolertia cuncta ad hujus primæ maximæque Scientiæ incrementa undique colligi, novaque et utilia inventa præmiis donari, denique et honorem gloriamque addi culturæ, quum inter ſtudioſos Rei ruſticæ, Britanniæ Senatores & Magnates emineant.

Codex Sacer Hebræus TUIS ſub auſpicis et TUA imprimis munificentia, cum Manuſcriptis plus quam cccc collatus eſt; quo laborioſo ingentiſque molis opere effectum, ut in poſterum Critica Sacra in majori verſari poterit luce, divinaque oracula melius intelligi, facilius explicari, & invictius veritates eorum aſſeri queant.

 Una-

Unaquæque harum Scientiarum Artiumve ſic promota vel ſublevata amplam ſatis materiem præberet laudes Principis qui eam foviſſet deprædicandi, felicitatemque temporum canendi, quo Muſis liceat in ipſo Palatio familiariter verſari.

At exſtant multo majora exempla TUÆ prorſus Regiæ munificentiæ & TIBI, DOMINE CLEMENTISSIME, merito debiti æterni honoris. Societas enim noſtra Scientiarum, TUA liberalitate ſublevata homines doctos magno cum apparatu inſtrumentorum, ablegavit in partem globi noſtri oppoſitam, inter gentes vix notas & terras ſub auſpiciis TUIS primum exploratas, ad viſendam, accuratiſſimeque obſervandam Veneris Stellam trans Solis orbem euntem.

Verum et hoc TUUM beneficium in ſolam Aſtronomiam redundare noluiſti, ſiquidem id ſimul providiſti ut Scientia naturalis & Geographia ingentia caperent incrementa, & ut Navigatio uſu commodiore & faciliore Tabularum Lunarium ſimul et accuratiſſimas publicando Tabulas Geographicas fieret magis compendioſa, minuſque periculoſa. Et quum hæc TUA *Britannia*, marium regina, commerciis indies diteſcat, nil quiſquam magis acceptum, magiſque ſalutare genti audentiſſimæ et feliciſſimæ comminiſci potuiſſet. Hinc quoque Populus Britannicus, ob hæc ingentia in ſe & univerſum genus humanum beneficia, TE, PRINCEPS OPTIME, PATREM PATRIÆ vere-

verecundè compellat, ſanctè veneratur et ex animo amat.

Ne vero quicquam in Orbe, quem incolimus, eſſet inexploratum, quodque gens Britannica non inveſtigaſſet, ante hoc quadriennium nos juſſiſti mare *Notium* ultra humanos ſitus & navigationum anteriorum terminos, quouſque modo navigabile eſſet, penetrare. Quæ hoc novo Itinere præſtita ſint, quot, quantæque novæ maris Pacifici inſulæ a nobis primum exploratæ, quot gentes viſæ, quanti Naturæ theſauri inde relati, quantum lucis Aſtronomiæ, Geographiæ, et Phyſicæ inde acceſſerit, jam fama percrebuit; verum & cuncta brevi cum orbe erudito communicata patebunt.

TUA CLEMENTIA HUMANITATEQUE freti, nos quoque audemus haſce *Primitias Floræ Orbis Notii*, TUIS auſpiciis a nobis ſedulo deſcriptas et delineatas, TIBI REX CLEMENTISSIME, ea qua par eſt animi reverentia et pietate conſecrare.

Propriis igitur annue benefactis, DOMINE CLEMENTISSIME, & patere ut et hocce opus ſit monumentum, ex quo orbi erudito innoteſcat, quanto favore TU amœniſſimam Naturæ Scientiam complectaris: hæcce TUA clementia ſimul animum nobis addet ut reliquas

liquas Faunæ Floræque Auſtralis divitias poſſimus ſub TUIS auſpiciis in publicam emittere lucem: et dum

Spiritus hos reget artus,

erimus,

REX SERENISSIME,

DOMINE CLEMENTISSIME,

MAJESTATI TUÆ,

devotiſſimi Clientes,

JOANNES REINOLDUS FORSTER, ET
GEORGIUS FORSTER.

I N D E X.

A

ACiphylla pag. 135
Acronychia - 53
Adenoſtemma - - 89
Aleurites - - - 111
Anciſtrum - - 3
Aporetica - - - 131
Argophyllum - - 29
Artocarpus - - 101
Aſcarina - - - 117
Athrodactylis - - 149
Aytonia - - - 147

B.

Bæobotrys - - - 21
Balanophora - - 99
Bankſia - - - 7
Barringtonia - - 75
Blackburnia - - 11
Brachyglottis - - 91
Breynia - - - 145

C.

Carpodetus - - 33
Caſuarina - - - 103
Ceodes - - - 141
Codia - - pag. 59
Commerſonia - - 43
Coproſma - - 137
Corynocarpus - - 31
Croſſoſtylis - - 87
Cyrtandra - - - 5

D.

Decaſpermum - - 73
Dentella - - - 25
Dicera - - 79
Dichondra - - 39
Donatia - - 9
Drimys - - 83

E.

Elatoſtema - - 105
Embothrium - - 15
Epacris - - 19
Epibaterium - - 107
Euodia - - - 13
Euryandra - - 81

G.

Gahnia - - 51
Genioſtoma - - 23

Gingidium

I N D E X.

Gingidium - pag. 41
Glochidion - - 113
Gynopogon - - 35

H.

Haloragis - - - 61
Hedycarya - - 127

I.

Inocarpus. - - 65

L.

Laxmannia - - 93
Leptoſpermum - - 71
Lophanthus - - 27

M.

Maba - - 121
Mallococca - - 77
Melicope - - - 55
Melicytus - - - 123
Meliſtaurum - - 143
Melodinus - - 37
Meryta - - - 119
Mniarum - - pag. 1
Myroxylon - - 125

P.

Pemphis - - 67
Pennantia - - 133
Phormium - - 47
Phyllachne - - 115
Plagianthus - - 85
Polyſcias - - - 63
Pometia - - - 109

R.

Ripogonum - - 49

S.

Schefflera - - 45
Scopolia - - - 139
Shawia - - 95
Sheffieldia - - 17
Skinnera - - - 57

T.

Tacca - - - 69
Thelymitra - - 97
Thryocephalon - - 129

P R Æ F A T I O.

TANTA optimarum litterarum, Artium et Scientiarum in Magna Britannia eſt felicitas, ut non ſolum in ea vegetent, floreant, vigeant, verum etiam maxima incrementa quotidie capiant. Id certe amori debetur quo univerſa gens Britannica in litteras et ſcientias fertur: verum præterea Proceres et Magnates gentis litteratæ, ſæpiſſime inter doctiſſimos viros familiariter verſantur, eoſdem æmulantur, et non raro merita eruditionis ſummæ laude fulgent. At quantum Muſæ Clementiſſimo Regi Magnæ Britanniæ Georgio tertio debeant, omnibus eſt notiſſimum. Inter Artes Picturam, Architectonicen, Horticulturam fovet; inter Scientias, Res Nautica, Geographia, Aſtronomia, et Scientia Naturalis ita ab optimo principe in tutelam ſunt ſuſceptæ, earumque cultores patrocinio, ſalariis, honoribus ſunt condecorati, ut facile pateat quicquid in hiſce Scientiis magnum et utile ſit repertum, imprimis Regiæ munificentiæ, regioque favori debeatur. Quatuor itinera circa hunc noſtrum globum terraqueum ſuſcepta, ſupradictas Scientias miris incrementis auxerunt. Tria horum itinerum ab Oriente Occidentem verſus ſunt ſuſcepta: quarto recentiſſimo itinere nos ſoli ab Occidente in Orientem navigavimus & primi fuimus qui hoc inter XIX. celebres peregri-

 natores

natores perfecimus. Et quod mirum dictu ultra Circulum Antarcticum ad LXXI. Latitudinis Auſtralis quem vocant Gradum proceſſimus, et ulterius progreſſuri fuiſſemus, ni glaciei ingens moles viam obſtruxiſſet. Hujus itineris Socius Clementiſſimi Regis juſſu, ego cum filio deſignati fuimus anno MDCCLXXII. pauculis ante navis diſceſſum diebus, ut in eo res naturales paſſim obvias, collectas deſcriberemus, earumque formas delinearemus. Exinde ad id imprimis omne ſtudium, omnemque animi intentionem impendimus, ut quantum per vires, profectus, facultateſque noſtras liceret, nihil in his oris inexploratum maneret, utque res Naturales ita deſcriptæ, delineatæque cum orbe erudito communicarentur, ut nemini in poſterum deſiderium ſupereſſet eaſdem regiones rurſus adeundi, ac de novo omnia examinandi. Quum vero ad Caput Bonæ Spei perveniſſemus, regionem prædivitem plantis, avibus, animalibuſque omnis generis prorſus novis; fere excidi de ſpe quam antea ſuſceperam, quod viderem me cum filio juvene prorſus impares eſſe ad hoc ingens et maximæ molis negotium. Erant enim nobis plurimæ plantæ colligendæ, ideoque valles longinquæ monteſque præalti, ſilvæque impeditæ perreptandæ; erant et aves necandæ ſclopeto, piſces capiendi, teſtacea in maris littoribus et inter rupes corradenda; Sed hæc omnia erant denuo examinanda, delineanda in tabella, et ſecundum normam artis deſcribenda antequam marceſcerent vel perirent, dein inter Chartas reponenda, ſæpius vertenda, ſiccanda; multa in Spiritum Vini immergenda. At quo plus operis mihi parari credebam, tanto plus animo forti contra audere inſtitui, nec ullo vel maxime improbo labori parcere mecum decrevi: at quod

quod tunc undique in Promontorio Bonæ Spei ingentes Theſauri rerum naturalium, ante oculos meos eſſent expoſiti, exinde hariolabar omnes regiones quas adituri eſſemus iiſdem divitiis affluere, ideoque facile judicium inde facere licuit, manus noſtras nequaquam poſſe ſufficere tantæ meſſi; itaque circumſpiciebam quam potiſſimum rationem inirem, ne multa inexplorata remanerent in illis oris; et en ultro nobis ſeſe obtulit optimus ac eruditiſſimus Juvenis *Andreas Sparrmannus*, M. D. Upſalienſis, Magni Illuſtriſque *Linnæi* diſcipulus, qui tunc temporis ad Promontorium Bonæ Spei, Floræ Faunæque ſacra faciebat, et rogatus a nobis paratiſſimum ſemet futurum ad hoc negotium et iter longinquum ſuſcipiendum pollicitus eſt. Eum itaque Socium et adjutorem laborum nobis adjunximus. Quum igitur in terram exſcenderemus omnes ſimul pro virili aves, plantas, piſces, et teſtacea colligere cepimus; in navem reduces facti, cuilibet provincia ſeparata concredita eſt. *Sparrmannus* plantas deſcribebat, Filius eaſdem delineabat; ego vero totum me Zoologicis deſcriptionibus dicabam. Verum dum Sparrmannus plantas accuratius examinaret, filius et ego ſæpe in conſilium vocati in commune conſulebamus. Dein plantas deſcriptas filius in aliud volumen digeſſit; ego cuncta reviſi, antequam deſcriptiones rurſus in aliud volumen et ſecundum Ordinem Syſtematis Linnæani tranſcriberentur; et dum Sparrmannus cum filio in his occupati eſſent, ego rurſus novas plantas et alias naturæ divitias colligebam, et proſpiciebam ne vacuis manibus ex ullo diſcederemus loco. Hæc ſufficiant in genere dicta de ratione quam potiſſimum inivimus in deſcribendis, delineandis, colligendis, et digerendis rebus naturalibus.

libus. Nunc quædam de inſtituto hujus opellæ ſunt dicenda.

Quantum utilitatis in Scientiam naturalem et Botanicen ex *Inſtitutionibus Rei Herbariæ* Viri immortalis Tournefortii, redundaverit, nemo ignorat, qui hanc Scientiam vel a limine ſalutaverit. Carolus Plumier eadem methodo uſus *Genera* ſua *Americana* publicavit; et omnes inſignes ex eo tempore Botanici preſſe eorum veſtigia legentes, ſemper partes floris et fructificationis nobis diſſectas, delineataſque obtulere. *Summus* ævi noſtri Naturæ Myſta, et acutiſſimus Botanicorum Anteſignanus, Carolus Linnæus ſua *Genera Plantarum* ad eandem normam diſpoſuit, ubique lectores ad Tabulas *Tournefortii* et *Plumierii* referens. Itaque id primum ad memoriam noſtram adjutandam fecimus, ut Characteres novorum generum delinearemus et deſcriberemus *ſeparato* opere. Verum paullo poſt et viris eruditis non ingratum, et tyronibus haud inutile futurum ſperantes, ſi hoc idem opuſculum ſeparatim publicaremus, novis curis totam opellam ad limam vocavimus et nunc in publicum emittimus.

Syſtema Illuſtris Equitis *Caroli a Linne* ſumus ſecuti, quod in eodem plurima ſint genera methodo quidem artificiali, at quod ſciamus hactenus optima, digeſta, inſigni diligentia et ſummo judicii acumine. *Ordines* multi crepant *naturales*, nos ſcimus ſuis nævis Linnæanum laborare Syſtema, at neminem adhuc vidimus qui nos meliora et rectiora docuerit: Id certiſſimum, heic terminos adhiberi definitos et optime adaptatos, et omnes ingenii judiciique vires ad id adhibitas eſſe a ſummis noſtri ævi

Botanicis,

Botanicis, ut hoc Botanices Syſtema quantum fieri poſſit perfectiſſimum et limatiſſimum evaderet: nec ullus dubito hoc idem Syſtema, temporibus futuris viam pandere poſſe ad diſponendas plantas per ordines naturales: Sequamur igitur hanc viam, *donec veniet tempus, quo iſta quæ nunc latent, in lucem dies extrahet, et longioris ævi diligentia* *.

Si recte conjecturam facimus erunt plures, qui mirabuntur in hacce opella LXXV. tantum nova Plantarum Genera exhiberi, in regionibus hactenus intactis et rerum naturalium divitiis luxuriantibus reperta, et credent profecto nos ſordidulam ſymbolam in commune contuliſſe, imo forte nos negligentiæ vel deſidiæ accuſabunt. Optimum forte conſilium foret hujus generis homines nihili pendere et rem ſilentio præterire, at quod horum importuna loquacitas non raro et viros principes moveat, et in ſententiam ſuam pertrahat, heic loci opportunum duximus paucis verbis rem exponere.

Primum obſervatum id volumus, nos non raro plantas in nonnullis rebus a notis generibus recedentes, verum tamen in aliis eiſdem affines, ad genera antiqua amandaſſe. Satis enim jam eſt novorum nominum in Scientia, quæ ob hunc ingentem generum numerum mole laborat ſua; parce igitur et ſobrie, et non ſine neceſſitate jure noſtro nova creandi genera ſumus uſi. Idem quoque in ſpeciebus plurimis fecimus et ſatius duximus eaſdem ſi non prorſus certiſſimæ et conſtantiſſimæ adeſſent

* SENECA.

differentiæ,

differentiæ, ad varietates ejuſdem ſpeciei referre, quam leviter novas ſpecies condere.

Dein quoque id ſcitu eſt neceſſarium, etſi per triennium abſentes fuimus, non tamen omne id tempus, et ne quidem majorem ejus partem in terra fuiſſe. Nam in univerſum tantum XXXII. hebdomadum et I. diei ſpatio in terræ vicinia fuimus, anchorâ navis in portum demiſſa. Sed hoc quoque multum videbitur, verum ſatis amplum exinde ſpatium eſt ſubducendum, nempe ſomni, cibique capiendi; dein plantæ non in primo littore erant legendæ, ſed magna pars inſulæ circa quam hærebamus erat peragranda pedibus, montes præalti ſcandendi, ſilvæ inviæ perreptandæ, littora maris et ſcopuli erant examinandi, aves ſclopeto necandæ, piſces colligendi vel ab incolis coemendi, mores incolarum obſervandi, & vocabula linguæ eorum colligenda. Præterea non raro in nave erat mihi ſubſiſtendum, donec cymba in littus proximum mitteretur. In prorſus novis inſulis, incolæ nos quidem circa littora vagari ſinebant, ſed ab interioribus inſulæ ſuæ partibus arcebant, nec ſine periculo ſolus cum famulo; vel etiam filio, Sparrmannoque ſtipatus, longius a nave vagari poteram, et tamen ſæpe non ſine ſummo vitæ diſcrimine id auſi ſumus, dummodo inde ditiorem plantarum vel aliarum rerum naturalium meſſem ſperaremus.

Neque id parvi momenti eſt, quod in Novam Zeelandiam ſero autumno appulerimus anno MDCCLXXIII. et in hyemem uſque ibi perſtiterimus; et ſecunda vice primo vere et tempore admodum frigido et paucis florentibus ſtirpibus. Tertio iterum primo vere perbrevem illic moram fecimus. Intra inſulas tropicas

ſemper

ſemper hyemali tempore navigavimus, quum non adeo multas florentes videremus plantas. Verum de hiſce Tropicis Inſulis aliud quoque obſervandum: Orientem ſpectantes inſulæ, ubi ob amicitiam incolarum et humanos mores licentius vagaremus, non ſunt magnæ molis, nec ultra aliquot leucas extenſæ, et ſtirpes paucas, non ultra cccc in univerſum producunt, quarum bona pars ſunt notæ, reliquæ novæ; at non omnes uno tempore florent, itaque nonniſi paucas colligere potuimus. Occidentales ſunt quidem ditiores, uti ſuſpicor, ſtirpium varietate; at quod mores incolarum eſſent minus mites, et quod nos arcerent ab inſpiciendis locis a littore remotis et quod perpaucos tantum dies inter eas moraremur, non niſi deguſtatis Floræ Tropicæ divitiis ab iis diſceſſimus.

In terris Auſtralibus, de quibus plerique forte prægrandes nimiaſque ſpes conceperant, nihil prorſus a nobis repertum. *Terra* quam vulgo vocant *del Fuego* pauciſſimas nobis obtulit plantulas; portus enim in quem appulimus ſaxis ingentis molis nudis undique erat cinctus, apicibus nive tectis; et nonniſi pauciſſimæ ſtirpes in cavis rupibus inter muſcos miſere vitam agebant. In Inſula quam dein reperimus nonniſi duas in univerſum ſtirpes vidimus, videlicet Sanguiſorbam officinalem, et Dactylin glomeratam: Omnes enim montes medio Januarii nive erant obruti ad plurium pedum altitudinem et valles completæ glacie, quæ ni fallimur a creati mundi primordiis illic fuit accumulata, et omnia gelu et frigore ſqualida.

Inter Capenſes plantas plures obſervavimus novas, at quod ſciremus virum doctiſſimum Laurentium Burmannum Floram Capenſem

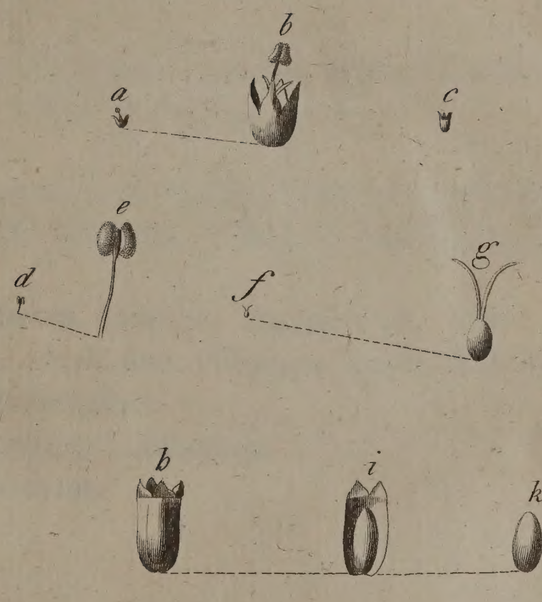
penſem moliri; et acutiſſimum naturæ ſcrutatorem Doctorem C. P. Thunberg ingentem copiam ſtirpium ad Prom. B. Spei collegit, examini ſubjeciſſe et rite deſcripſiſſe, noluimus in alienam meſſem immittere falcem, et præripere his Doctiſſimis Viris bene meritam laudem inſtruendi, adornandique *Floram Capenſem* omnibus numeris abſolutam.

Iis quæ modo diximus bene penſitatis, æqui judices facile colligere poterunt, nos pro virili quæ noſtri fuere officii procuraviſſe; nec credent id ſpernendum quod LXXV. nova genera et ad eadem ſpectantes ſpecies XCV. aliaſque præterea circiter CLXX. ſpecies ſub generibus Linnæanis militantes delineatas deſcriptaſque ſervemus. Sunt præterea a nobis plus quam CC. animalium novæ ſpecies obſervatæ, quarum deſcriptiones brevi in publicum emittere eſt animus.

Dabam Londini, Kalendis Novembribus, MDCCLXXV.

Monandria Digynia.

1. Mniarum.



M O N A N D R I A.

D I G Y N I A.

1. Mniarum.

Cal. *Perianthium* ſuperum, quadripartitum, minimum perſiſtens, laciniis æqualibus, acutis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* unicum, capillare, calycem paullo ſuperans, ejus baſi inſertum. *Anthera* ſubrotunda, quadriſulca.
Pist. *Germen* inferum, ovatum, duriuſculum, calyce paullo longius. *Styli* duo filiformes longitudine Staminis. *Stigmata* ſimplicia.
Per. ——— induratum, uniloculare.
Sem. unicum, minimum.

Biſlorum. I. MNIARUM.

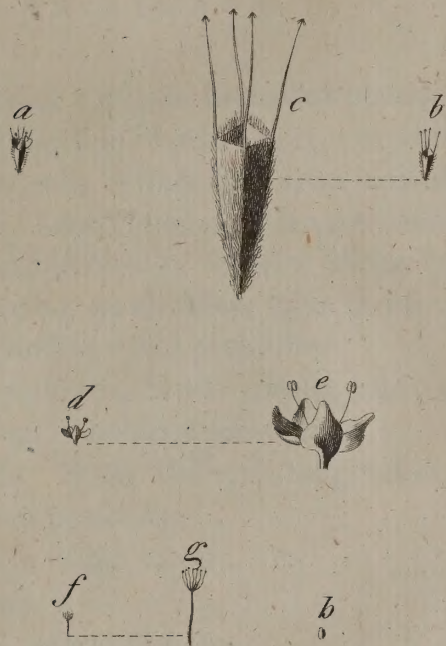
Nomen derivatum a *μνίαϱος*, *muſcoſus.*

EXPLICATIO TAB. I.

FIG. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. idem, lente auctus.
c. Calyx.
d. Stamen magnitudine naturali.
e. idem, auctum.
f. Germen magnitudine naturali.
g. idem, auctum.
h. Pericarpium magnitudine aucta.
i. idem diſſectum.
k. Semen magnitudine aucta.

Diandria Monogynia.

2. Ancistrum.



D I A N D R I A

M O N O G Y N I A.

2. Ancistrum.

Cal. Communis ſ. capituli e foliolis linearibus paucis, deciduis. *Perianthium* proprium turbinatum, quadridentatum piloſum, denticulis cylindricis, apice ariſtatis: ariſtâ longâ ſetaceâ, hamis quatuor reflexis terminatâ.

Cor. monopetala infundibuliformis, ſupera. *Tubus* breviſſimus patulus. *Limbus* quadrifidus, laciniis ſubæqualibus, obtuſis, longitudine tubi, patentibus.

Stam. *Filamenta* duo capillaria, fundo corollæ adnata, corollâ duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis longitudine Corollæ. *Stigmata* plura penicillata.

Per. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

Sem. unicum, oblongum.

Rec. commune nudum, anguſtiſſimum.

Anſerinæfolium. I. ANCISTRUM.

Nomen ortum a voce Græcâ *αγκιςρον*, *hamus*, ſeu *Sagitta.*

EXPLICATIO TAB. II.

FIG. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. Calyx magnitudine naturali.
c. idem auctus,
d. Corolla magnitudine naturali.
e. eadem, aucta.
f. Stylus magnitudine naturali.
g. idem, lente auctus.
h. Semen naturali magnitudine.

Diandria Monogynia.

3. CYRTANDRA.



3. Cyrtandra.

Cal. *Perianthium* monophyllum, inferum, ovato-oblongum, quinquefidum, ſub-bilabiatum, laciniis acuminatis, duabus inferioribus profundius diviſis.

Cor. Monopetala irregularis. *Tubus* cylindricus, erectus, dein parum inflexus, baſi oblique ſciſſus, ad faucem ampliatus, Calyce longior. *Limbus* quinque-partitus, laciniis orbiculatis, duabus ſuperioribus planis minoribus, tribus inferioribus patentiſſimis concavis.

Nectarium urceolatum breviſſimum, germen ambiens.

Stam. *Filamenta* duo filiformia, brevia ſpiralia, in fauce corollæ, labio inferiori adnata. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ. Rudimenta duo filamentorum tenuia infra Stamina fertilia tubo inſerta.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus rectiuſculus, longitudine tubi. *Stigma* clavatum, bilabiatum.

Per. *Bacca* oblonga, ſucculenta, bilocularis.

Sem. plurima, minima, in arcubus involutis diſpoſita.

Obs. Affinis Besleriæ.

Biflora. 1. C. involucris bifloris.

Cymoſa. 2. C. pedunculis nudis.

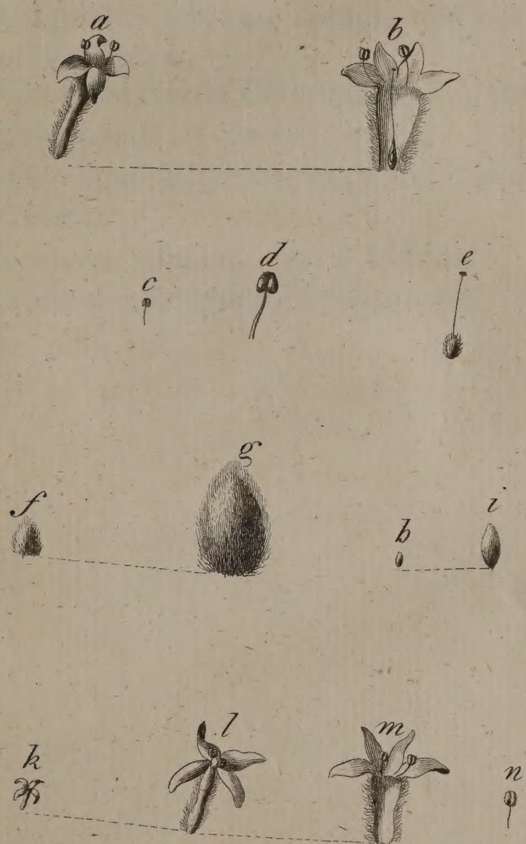
Nomen compoſitum ex *κυρτος tortus*, et *ανηρ mas*.

Explicatio Tab. III.

Fig. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. Corolla.
c. eadem, diſſecta, oſtendens Stamina.
d. Piſtillum et nectarium.
e. Bacca.
f. eadem diſſecta.
g. Semina.

Diandria Monogynia.

4. Banksia.



4. Banksia.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus. *Limbus* quadripartitus patenti-reflexus, laciniis ovalibus æqualibus, tubo brevioribus.

Stam. *Filamenta* duo fauci inſerta filiformia, recta, fere longitudine limbi corollæ. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis longitudine tubi. *Stigma* majuſculum.

Per. ovatum, uniloculare, villoſum, non dehiſcens.

Sem. ſolitarium, glabrum, oblongum, involucratum.

Gnidia. 1. B. foliis lanceolatis, ſubpetiolatis, rigidis.
tomentoſa. 2. B. foliis oblongis, ſubpetiolatis, flaccidis, piloſis.
proſtrata. 3. B. foliis ovato-oblongis, ſeſſilibus, carnoſis.

Hoc genus inter prima NOVÆ ZEELANDIÆ, appellavimus a Generoſo Jos. BANKS, Armigero, qui incredibili ardore Naturæ ſtudium amplexus, privatis opibus idem profecutus, ingentibus incrementis ſcientiam auxit, ſuſcepto verſus Mare Pacificum itinere, annis 1768—1771.

Tantus amor florum. VIRG.

EXPLICATIO TAB. IV.

FIG. *a.* Corolla magnitudine naturali.
b. eadem diſſecta.
c. Stamen magnitudine naturali.
d. idem auctum.
e. Piſtillum magnitudine naturali.
f. Fructus magnitudine naturali.
g. idem lente auctus.
h. Semen.
i. idem auctum.
k. Corolla alterius ſpeciei magnitudine naturali.
l. eadem aucta.
m. eadem, aucta et diſſecta.
n. Stamen magnitudine aucta.

Triandria Trigynia.

5. DONATIA.



T R I A N D R I A

T R I G Y N I A.

5. Donatia

Cal. *Perianthium* triphyllum, foliolis ſubulatis, brevibus, remotis.

Cor. *Petala* novem (8—10) lineari-oblonga, calyce duplo longiora, margine receptaculi inſerta, patentia.

Stam. *Filamenta* tria ſubulata longitudine calycis, e baſi receptaculi. *Antheræ* ſubgloboſæ, didymæ, baſi bilobæ.

Pist. *Germen* minimum. *Styli* tres filiformes, filamentis aliquid longiores. *Stigmata* obtuſiuſcula.

Per. } nobis non innotuerunt.
Sem. }

Faſcicularis. 1. Donatia.

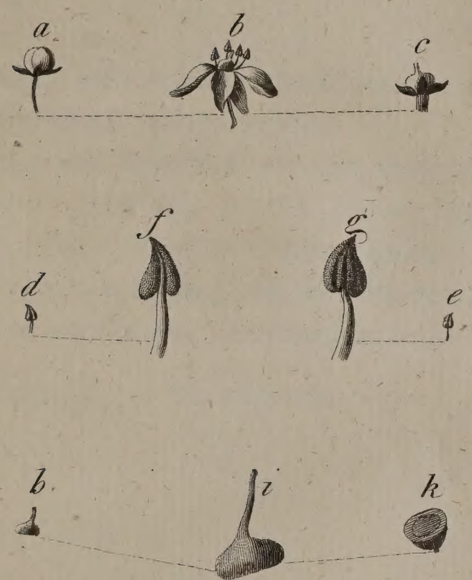
Vitalianus Donati, Paduæ natus, naturæ indefeſſus ſcrutator, Profeſſor Taurinenſis deſignatus, Aſiam adiit juſſu principis, in hoc itinere obiit in Mari Æthiopico.

Explicatio Tab. V.

Fig. *a.* Flos a latere conſpectus.
b. Calycis foliolum.
c. Corolla magnitudine naturali.
d. eadem ſitu ſupino.
e. petalum.
f. Stamen.
g. Stylus.

Tetrandria Monogynia.

6. Blackburnia.



T E T R A N D R I A

M O N O G Y N I A.

6. Blackburnia.

Cal. *Perianthium* inferum, breviſſimum, quadridentatum, dentibus acutis, brevibus, horizontalibus.

Cor. *Petala* quatuor, elliptica, dentibus calycinis interjecta.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, petalis paullo breviora, cum iis alternantia. *Antheræ* erectæ cordatæ.

Pist. *Germen* conicum (monoſpermum.) *Stylus* filiformis, erectus, longitudine Staminum. *Stigma* ſimplex.

Per. }
Sem. } non vidimus, forte *Bacca* monoſperma.

Pinnata. 1. Blackburnia.

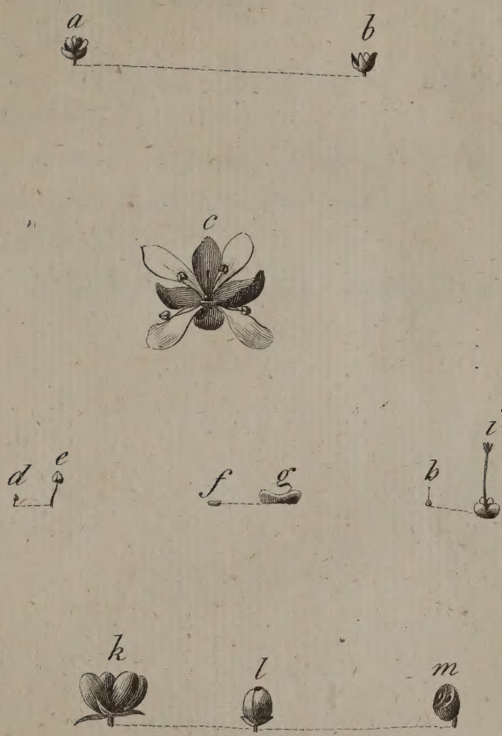
Blackburnia, ſic ob ingentia merita in rem naturalem appellata a Joanne Blackburne, Armig. qui Orfordiæ, Lancaſtrienſis Comitatûs in horto amoeniſſimo plurimas exoticas plantas colit; et ab ejus filia Anna Blackburne quæ non ſolum eodem in plantas amore fertur, verum etiam incredibili ſolertia, aves, inſecta, teſtacea innumera undique collegit: Pater et filia mihi in *Warringtoniâ* degenti uſum horti et Muſei inſtructiſſimi lubentiſſimè obtulerunt.

Explicatio Tab. VI.

Fig. *a.* Flos nondum eruptus.
b. idem explicatus.
c. Calyx cum piſtillo.
d. Stamen a latere exteriore } magnitudine
e. idem a latere interiore } naturali.
f. Stamen a latere exteriore } magnitudine
g. idem a latere interiore } aucta.
h. piſtillum magnitudine naturali.
i. idem auctum.
k. germen auctum et diſſectum.

Tetrandria Monogynia.

7. Euodia.



7. Euodia

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, inferum, foliolis ovalibus acutis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quatuor ſpatulata, acuta, patentia.
Nectarium minutum, quadrifidum, germina cingens, laciniis emarginatis.

Stam. *Filamenta* quatuor ſubulata, longitudine petalorum. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germina* quatuor, globoſa, ſupera. *Stylus* filiformis longitudine Staminum, inter germina prodiens. *Stigma* obſolete quadrifidum.

Per. *Capſulæ* quatuor, ſubgloboſæ, bivalves, monoſpermæ.

Sem. ſolitaria.

Hortenſis. 1. Euodia.

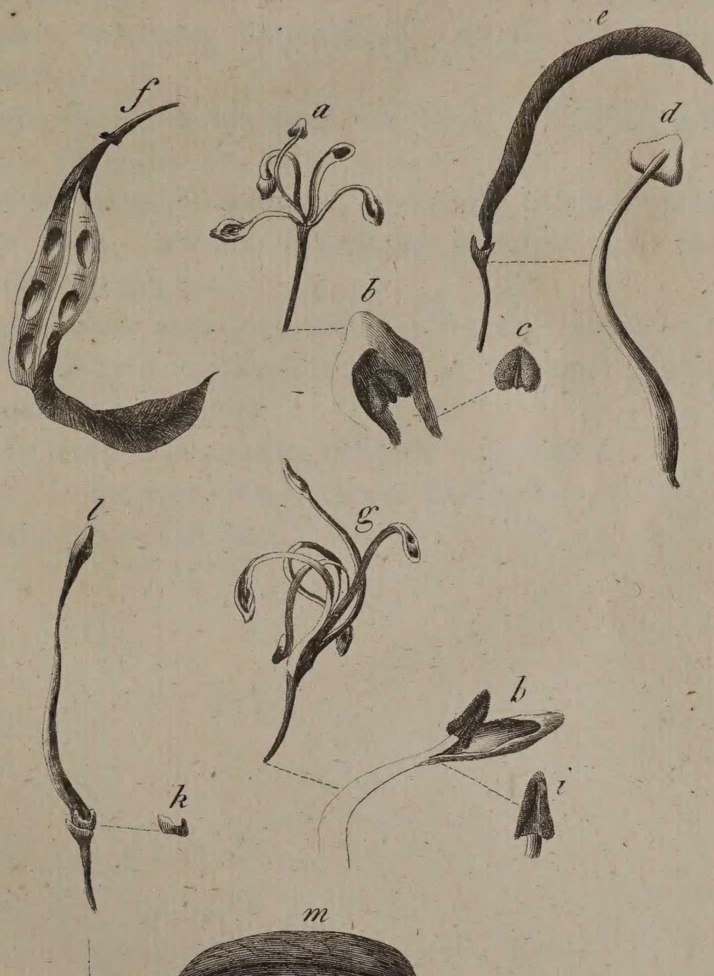
Nomen obtinuit hoc genus ab odore grato, ευωδια, *bene odorata.*

Explicatio Tab. VII.

Fig. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. Calyx, magnitudine naturali.
c. Flos magnitudine aucta.
d. Stamen naturali magnitudine.
e. idem auctum.
f. Nectarii lacinia.
g. eadem magnitudine aucta.
h. piſtillum magnitudine naturali.
i. idem auctum.
k. Capſulæ magnitudine naturali.
l. Capſula ſolitaria.
m. eadem diſſecta.

Tetrandria Monogynia.

8. Embothrium.



8. EMBOTHRIUM.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, obliqua, apice latiore, ſubrotundo, concavo, ſtaminifero; poſt fœcundationem revoluta.

Nectarium ſquamula truncata breviſſima, baſi piſtilli adnata vel nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor breviſſima, in ſingulo petalo ſingula, vel nulla. *Antheræ* majuſculæ, oblongæ, intra cavitatem petali ſitæ.

PIST. *Germen* lineare, aſcendens, medio inflexum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubrotundum, antice planum, poſtiee concavum, magnum.

PER. *Folliculus* teres, unilocularis, utrinque acuminatus.

SEM. quatuor, ſ. quinque ovata, compreſſa, poſtice et latere altero membrana alata.

Coccineum. 1. E. thyrſis terminalibus, Corollis ſquamula nectarea.

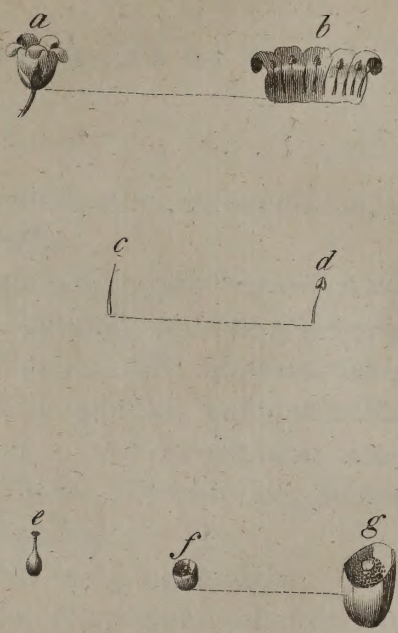
Umbelliferum. 2. E. pedunculis umbellatis, antheris ſeſſilibus.

Conditum nomen ex vocibus εν *in*, & βοθριον *ſcrobiculum* vel *foveola*, quod antheræ in ſcrobiculo petali ſint collocatæ.

Explicatio Tab. VIII.

Fig. *a.* Embothrii *umbelliferi* flos magnitudine naturali.
b. Apex petali cum Anthera in Scrobiculo, magnitudine aucta.
c. Anthera, lente aucta.
d. piſtillum, auctum.
e. Folliculus magnitudine naturali.
f. idem effoetus.
g. Embothrii *coccinei* flos magnitudine naturali.
h. petalum cum Stamine in Scrobiculo, magnitudine aucta.
i. Stamen auctum.
k. Nectarium auctum.
l. piſtillum, cum adhærente nectario magnitudine aucta.
m. Folliculus magnitudine naturali.

9. Sheffieldia.



PENTANDRIA

MONOGYNIA.

9. Sheffieldia.

Cal. *Perianthium* inferum turbinatum, quinquefidum, perſiſtens, laciniis acutis erectis.

Cor. Monopetala ſubcampanulata, calyce longior. *Limbus* quinquefidus laciniis obovatis, æqualibus, reflexis.

Stam. *Filamenta* decem ſubulata tubo impoſita, horum quinque fertilia, laciniis oppoſita, quinque caſtrata, cum laciniis alternantia. *Antheræ* cordatæ, acuminatæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis longitudine Staminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* conica, unilocularis, quinquevalvis.

Sem. plurima globoſa, affixa receptaculo columnari in medio Capſulæ.

Repens. 1. SHEFFIELDIA.

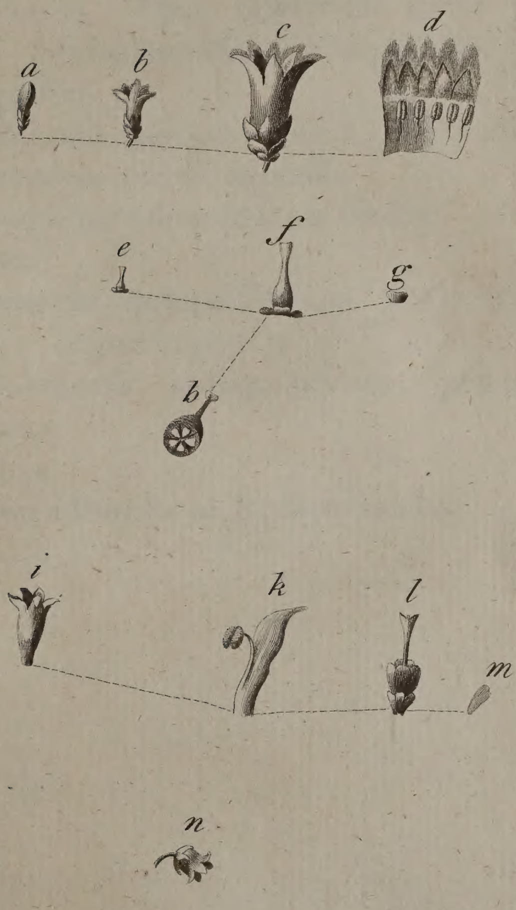
Genus appellatum a Cel. Sheffieldio, Botanico Oxonienſi imprimis perito.

EXPLICATIO TAB. IX.

FIG. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. idem, diſſectus.
c. Stamen caſtratum.
d. Stamen fertile.
e. piſtillum.
f. Capſula diſſecta, magnitudine naturali,
g. eadem aucta.

Pentandria Monogynia.

10. EPACRIS.



10. Epacris.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum inferum, foliolis lanceolatis, æqualibus perſiſtentibus.

Cor. Monopetala tubuloſa: *Tubus* cylindricus medio parum ampliatus: *Limbus* breviſſimus quinquefidus, laciniis ovatis patentibus.

Nectarium e Squamulis quinque obovatis, apice emarginatis, baſi germinis adnatis, appreſſis.

Stam. *Filamenta* quinque breviſſima in fauce corollæ. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum, quinqueſtriatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* globoſo-depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis, dehiſcens.

Sem. numeroſa, minima.

Obs Generis Character eſſentialis in Nectario conſtat.

Longifolia. 1. E. arborea, foliis lineari-lanceolatis vaginantibus.

Juniperina. 2. E. arborea, foliis ſparſis linearibus, cuſpidatis, ſerrulatis.

Pumila. 3. E. herbacea, foliis ovatis imbricatis.

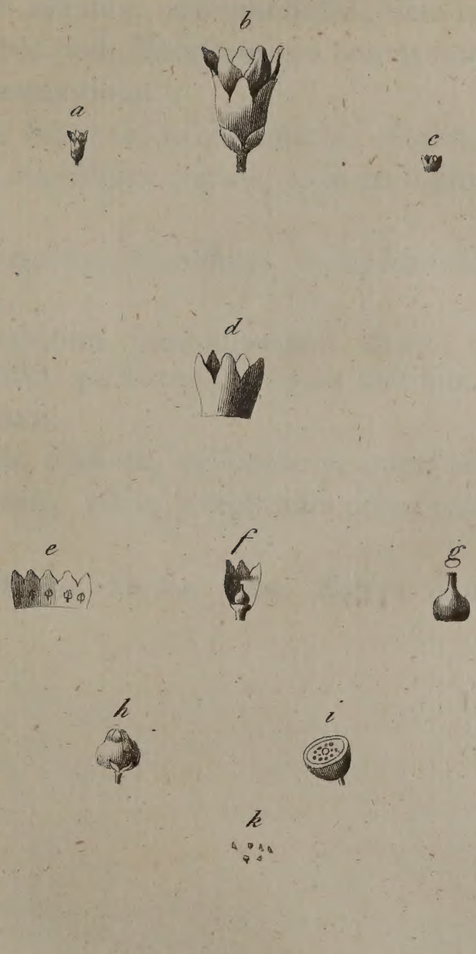
Vox compoſita ex *επι ſupra, in*; et *ακρις cacumen, vertex montis,* plerumque enim in ſummis montibus obviæ ſunt hujus generis plantæ.

Explicatio Tab. X.

Fig. *a.* Flos Speciei *pumilæ* nondum apertus, magnitudine naturali.
b. idem apertus.
c. idem, lente auctus.
d. idem, diſſectus.
e. piſtillum magnitudine naturali.
f. idem magnitudine aucta.
g. nectarii Squamula magnitudine aucta.
h. Capſula diſſecta et aucta.
i. Corolla ſpeciei *longifoliæ* magnitudine naturali.
k. ejuſdem lacinia cum Stamine, aucta.
l. ejuſdem Piſtillum magnitudine aucta.
m. ejuſdem Squamula nectarii aucta.
n. Flos E. *juniperinæ*.

Pentandria Monogynia.

11. BÆOBOTRYS.



11. Bæobotrys.

Cal. *Perianthium* duplex: *exterius* diphyllum foliolis ſubrotundis, concavis, minoribus.
Interius monophyllum campanulatum breve, inferum, germini adnatum, quinquefidum, laciniis ovatis, perſiſtentibus poſt efflorefcentiam conniventibus, et fructum coronantibus.

Cor. Monopetala, tubuloſa, calyci inſerta. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquefidus erectus, laciniis rotundatis breviſſimis.

Stam. *Filamenta* quinque breviſſima, in medio tubi. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* globoſum ſemi-ſuperum. *Stylus*, cylindricus, breviſſimus perſiſtens. *Stigma* obtuſum, apice tuberculatum.

Per. *Bacca* globoſa, ſubſicca, unilocularis, calyci accreta.

Sem. Plura, anguloſa, affixa receptaculo columnari in fundo baccæ.

Obs. Conferatur Mæsa, *Forſkal.* Flor. Ægypt. Cent. III. g. 9. p. 66.

Nemoralis. 1. BÆOBOTRYS.

Vox compoſita ex *βαιος parvus, exilis*; et *βοτρυς racemus*, quoniam racemos raros habet hæc planta.

Explicatio Tab. XI.

Fig. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. idem, auctus.
c. Calyx magnitudine naturali.
d. Corolla aucta.
e. eadem diſſecta oſtendens ſtamina.
f. Calyx ſectus germen oſtendens.
g. Piſtillum magnitudine auctum.
h. Bacca, magnitudine naturali.
i. eadem diſſecta.
k. Semina.

Pentandria Monogynia.

12. Geniostoma.



12. GENIOSTOMA.

CAL. *Perianthium* inferum turbinatum, perſiſtens, quinquefidum, laciniis acutis brevibus.
COR. Monopetala tubuloſa. *Tubus* dilatatus, calyce longior: *Faux* villoſo-barbata: *Limbus* quinquepartitus patens, laciniis ovatis, acutis, longitude tubi.
STAM. *Filamenta* quinque brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, e corolla eminentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo longior. *Stigma* cylindricum obtuſum, ſulcatum.
PER. *Capſula?* oblonga, bilocularis, polyſperma.
SEM. plurima ſubangulata, receptaculo filiformi impoſita.

Rupeſtris. 1. GENIOSTOMA.

Nominis origo a vocabulis Græcis *γενειον barba*, et *ϛομα os*, *faux*; quoniam corollæ faux villoſa eſt.

EXPLICATIO TAB. XII.

FIG. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. Corolla ſitu ſupina, parum aucta.
c. Stamen, } magnitudine aucta.
d. Piſtillum, }
e. Capſula, magnitudine naturali.
f. eadem, aucta et diſſecta.

Pentandria Monogynia.

13. Dentella.



13. Dentella.

Cal. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum, foliolis ſubulatis.
Cor. Monopetala tubuloſa, calyce longior. *Tubus* ſenſim ampliatus in *Limbum* quinquefidum patentem; laciniis acutis tridentatis, denticulo intermedio productiori.
Stam. *Filamenta* quinque brevia, ſubulata, ad baſin tubi inſerta. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* inferum villoſum. *Stylus* cylindricus brevis, craſſiuſculus. *Stigmata* duo, ſtylo craſſiora, longiora, patentia.
Per. *Capſula* infera, globoſa, calyce coronata, bilocularis.
Sem. plurima, ovata.

Repens. 1. DENTELLA.

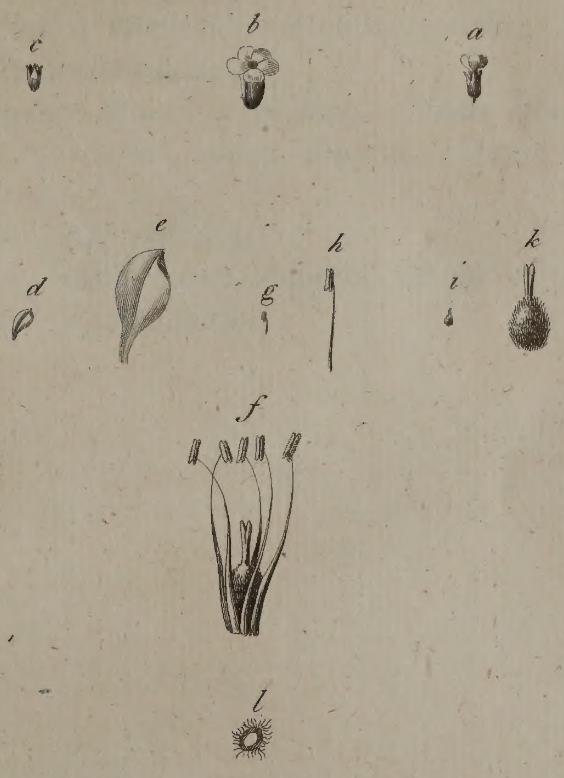
Dentellæ nomen hæc planta nacta eſt, quod laciniæ corollæ argute *dentatæ* ſint.

EXPLICATIO TAB. XIII.

FIG. *a.* } Flos magnitudine naturali.
b. }
c. idem, duplo auctus.
d. Corolla multoties aucta, et diſſecta.
e. Stamen, } magnitudine aucta.
f. Piſtillum, }
g. Pericarpium magnitudine naturali.
h. idem auctum & diſſectum.

Pentandria Monogynia.

14. LOPHANTHUS.



14. Lophanthus.

Cal. *Perianthium* monophyllum tubuloſum, quinquefidum, perſiſtens, laciniis æqualibus, acutis, parvis.

Cor. *Petala* quinque, ſpatulata: ungues tenues, longitudine calycis; Laminæ patentes, ſubrotundæ.

Stam. *Filamenta* quinque ſubulata, longitudine corollæ; *Antheræ* erecto-incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum, conicum, villoſum. *Stylus* brevis, papuloſus, cylindricus, parum clavatus. *Stigma* vix emarginatum.

Per. uniloculare, villo longo veſtitum.

Sem. unicum, ovatum, involucratum, glabrum, infundo calycis.

Obs. Proximum genus Waltheriæ.

Tomentoſus. 1. LOPHANTHUS.

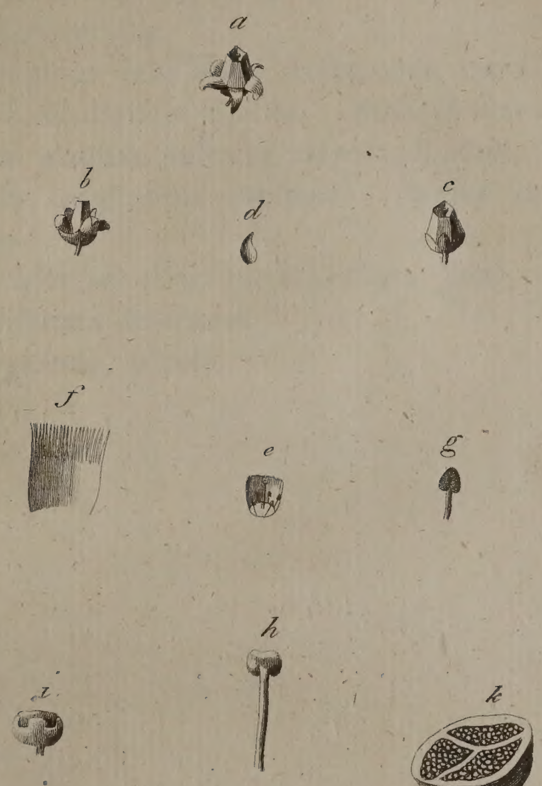
λοφος *criſta*; et ανθος *flos*; ob floreſcentiam ſubtus bracteatam, criſtam quodammodo referentem.

EXPLICATIO TAB. XIV.

FIG. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. idem auctus.
c. Calyx.
d. Petalum magnitudine naturali.
e. idem auctum.
f. Stamina cum piſtillo magnitudine aucta.
g. Stamen ſingulum magnitudine naturali.
h. idem auctum.
i. Piſtillum.
k. idem magnitudine aucta.
l. pericarpium diſſectum.

Pentandria Monogynia.

15. ARGOPHYLLUM.



15. ARGOPHYLLUM.

CAL. *Perianthium* turbinatum, breve, quinquefidum, laciniis acutis.

COR. *Petala* quinque lanceolata, patentia, calyce triplo majora.
Nectarium pyramidale e capillis plurimis conniventibus, baſi cohærentibus; apice pervium, quinquangulare, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque ſubulata e receptaculo, intra nectarium orta, eo dimidio minora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ſupra planum, inferius calyci adnatum. *Stylus* filiformis longitudine nectarii. *Stigma* capitato-globoſum.

PER. *Capſula* hæmiſphærica calyci accreta, ſupra plana, trilocularis, trifariam dehiſcens.

SEM. plurima, ſubgloboſa, poroſa.

Nitidum. 1. ARGOPHYLLUM.

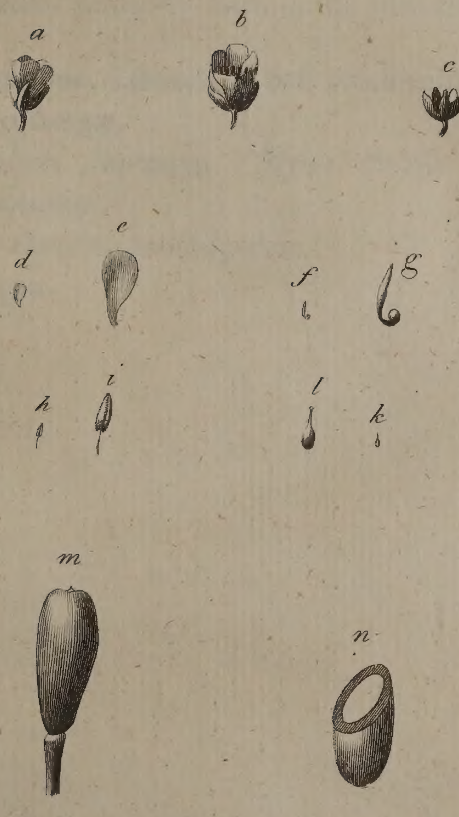
Etymon petitum ab *αργος albus*, et *φυλλον folium*; ſunt enim folia hujus plantæ in pagina inferiore *ſericeo-alba.*

EXPLICATIO TAB. XV.

FIG. *a.* } Flos magnitudine naturali.
b. }
c. Calyx cum Nectario magnitudine naturali.
d. petalum.
e. Nectarium diſſectum.
f. ejuſdem pars lente aucta.
g. Stamen, } magnitudine aucta.
h. Piſtillum, }
i. Capſula.
k. eadem, aucta, et diſſecta.

Pentandria Monogynia.

16. CORYNOCARPUS.



16. Corynocarpus.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, inferum, foliolis oblongis, concavis ſubcoloratis.

Cor. *Petala* quinque ſubrotunda, erecta, concava, ungue anguſto. *Nectarium:* foliola quinque aſcendentia, oblonga, acuta petalis paullo minora; baſi aucta glandulis totidem globoſis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, è baſi petalorum. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

Pist. *Germin* globoſum ſuperum. *Stylus* brevis filiformis. *Stigma* obtuſum.

Per. *Nux* turbinato-clavata, monoſperma.

Sem. *Nucleus* oblongus.

Lævigata. 1. CORYNOCARPUS.

Voces Græcæ κορυνη *clava*, et καρπος *fructus*, occaſionem præbuêre hanc plantam *Corynocarpum* appellandi, quoniam fructus eſt clavatus.

EXPLICATIO TAB. XVI.

FIG. *a.*, *b.* } Flos magnitudine naturali.

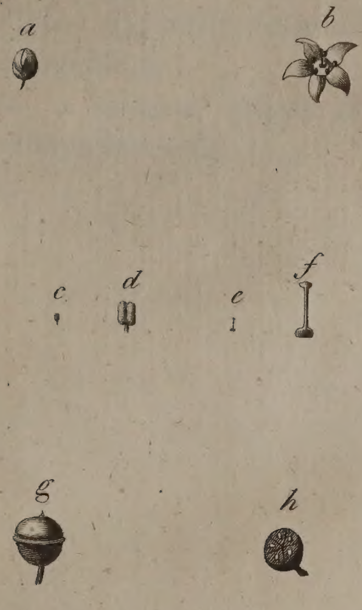
c. Calyx,
d. petalum,
f. nectarium,
h. Stamen,
k. piſtillum,
} magnitudine naturali.

e. petalum,
g. nectarium,
i. ſtamen,
l. piſtillum,
} magnitudine aucta.

m. pericarpium magnitudine naturali.
n. idem diſſectum.

Pentandria Monogynia.

17. CARPODETUS.



17. Carpodetus.

Cal. *Perianthium* turbinatum, germini adnatum quinque-dentatum, dentibus ſubulatis deciduis.

Cor. *Petala* quinque ovata, parva, calycis margini inſerta.

Stam. *Filamenta* quinque ſubulata, brevia, calycis margini inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis Staminibus longior. *Stigma* capitato-depreſſum.

Per. *Bacca* ſicca, globoſa, e margine calycis adnato annulo quaſi cincta, quinquelocularis.

Sem. aliquot, ſubangulata.

Serratus. 1. CARRODETUS.

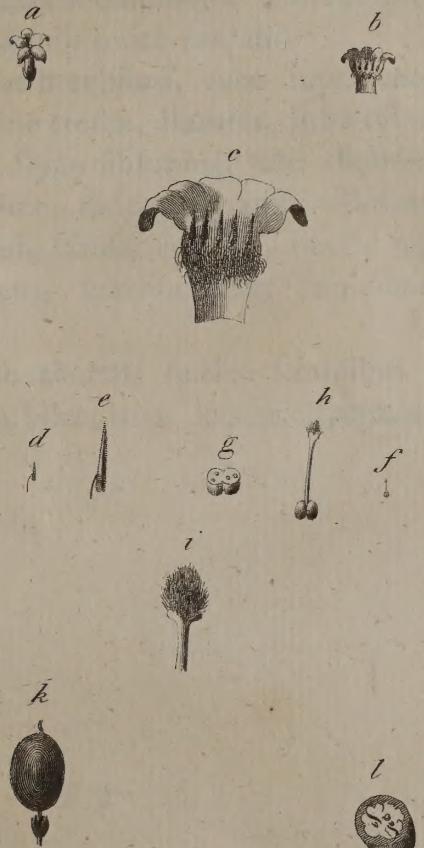
Etymon a *καρπος fructus*, et *δεω ligo, vincio*; ob fructum annulo ſeu vitta cinctum.

EXPLICATIO TAB. XVII.

FIG. *a.* Flos non apertus.
b. idem apertus et ſupinus.
c. Stamen.
d. idem, lente auctum.
e. piſtillum.
f. idem lente auctum.
g. bacca.
h. eadem diſſecta.

Pentandria Monogynia.

18. GYNOPOGON.



18. Gynopogon.

Cal. *Perianthium* inferum monophyllum, minimum, perſiſtens, ſemiquinquefidum lacinulis linearibus, acutis, erectis.
Cor. *Monopetala* Contorta. *Tubus* cylindraceus, ſub apice ventricoſus, ad faucem coarctatus. *Limbus* planus quinquepartitus, laciniis ovato-cordatis.
Stam. *Filamenta* quinque breviſſima, tubo ſupra medium inſerta. *Antheræ* erectæ, lineares, intra tubum.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo dimidio brevior. *Stigma* globoſum, didymum, apice villoſum.
Per. *Bacca* pedicellata ſubgloboſa, coriacea, nucleo repleta.
Sem. *Nucleus* cartilagineus, ſubbilocularis, ſeminibus ſubſolitariis.
Obs. *Fructus* plerumque abortat, nucleo ſeminibus deſtituto: Germina ſecta bilocularia, loculis diſpermis.

Stellatum. 1. G. foliis verticillatis.
Scandens. 2. G. foliis oppoſitis.

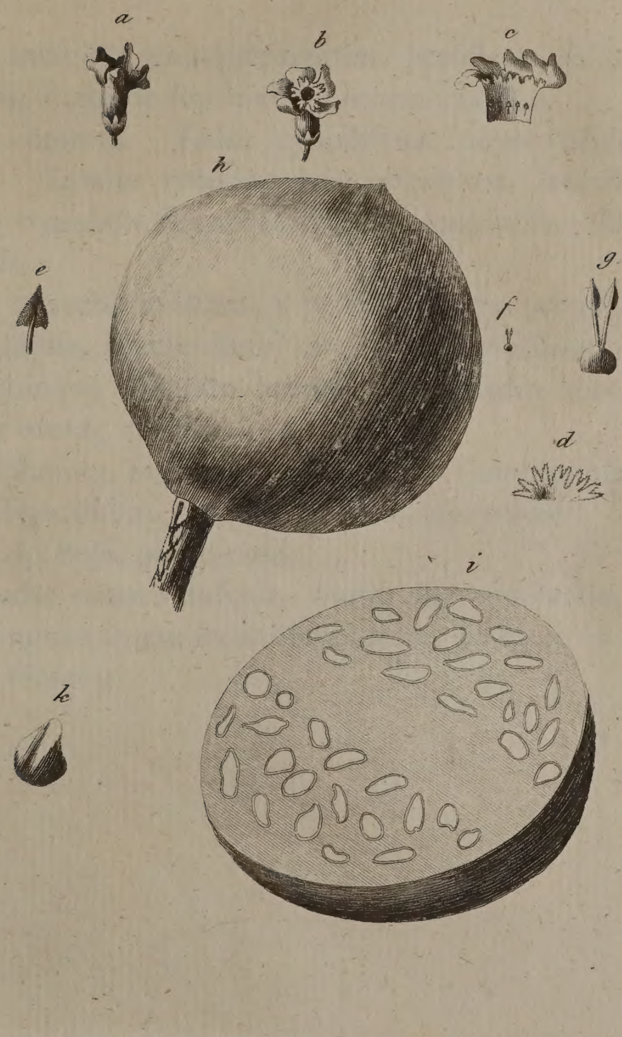
Γυνη *femina*, et πωγον *barba*; ob Stigma barbatum.

Explicatio Tab. XVIII.

Fig. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. Corolla.
c. eadem aucta, et diſſecta.
d. Stamen.
e. idem lente auctum.
f. piſtillum.
g. idem lente auctum.
h. Germen auctum & diſſectum.
i. Stigma maxime auctum.
k. Bacca.
l. eadem diſſecta.

Pentandria Digynia.

19. Melodinus.



D I G Y N I A.

19. Melodinus.

Cal. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, perſiſtens, foliolis ovatis, margine ſibi invicem incumbentibus.

Cor. Monopetala, contorta. *Tubus* cylindricus, calyce triplo longior. *Limbus* rotatus, quinquepartitus, laciniis falcatis, crenulatis dextrorſum tortis, longitudine dimidii tubi.

Nectarium in ore tubi ſtellatum, e petalis quinque patentibus multifidis, laciniis limbi interjectis, minoribus.

Stam. *Filamenta* quinque ſubulata breviſſima in medio tubi. *Antheræ* ovatæ, acutæ.

Pist. *Germen* ſubgloboſum, ſuperum. *Stylus* teres, longitudine calycis, bipartibilis. *Stigma* conicum bipartibile.

Per. *Bacca* carnoſa, globoſa, polyſperma.

Sem. ovato-ſubrotunda, compreſſiuſcula, numeroſa, nidulantia, pulpa in medio fructu ſeminibus carente, ut bacca bilocularis videatur.

Scandens. 1. MELODINUS.

Origo vocis a Græcis vocabulis *μηλον pomum*, et *δινεω torqueo volvo, circumago*; quia hæc planta gerit fructus globoſos pomorum inſtar, et habet caulem volubilem, arbores vicinas ſcandentem.

EXPLICATIO TAB. XIX.

FIG. *a.* *b.* } Flos magnitudine naturali.
c. idem diſſectus.
d. Nectarium, lente auctum.
e. Stamen auctum.
f. piſtillum, magnitudine naturali.
g idem, auctum.
h. Bacca magnitudine naturali.
i. eadem diſſecta.
k. Semen.

Pentandria Digynia

20. DICHONDRA.



20. Dichondra.

Cal. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, foliolis lanceolatis, apice patentibus.

Cor. Monopetala, profunde quinquepartita, ſubcampanulata, laciniis lanceolatis, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* quinque ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *Germina* duo, piloſa: *Styli* duo filiformes longitudine Staminum, interius e baſi germinum orti. *Stigmata* capitato-depreſſa.

Per. *Capſulæ* duæ, ſubgloboſæ, uniloculares monoſpermæ.

Sem. ſolitaria, ſubgloboſa.

Repens. 1. DICHONDRA.

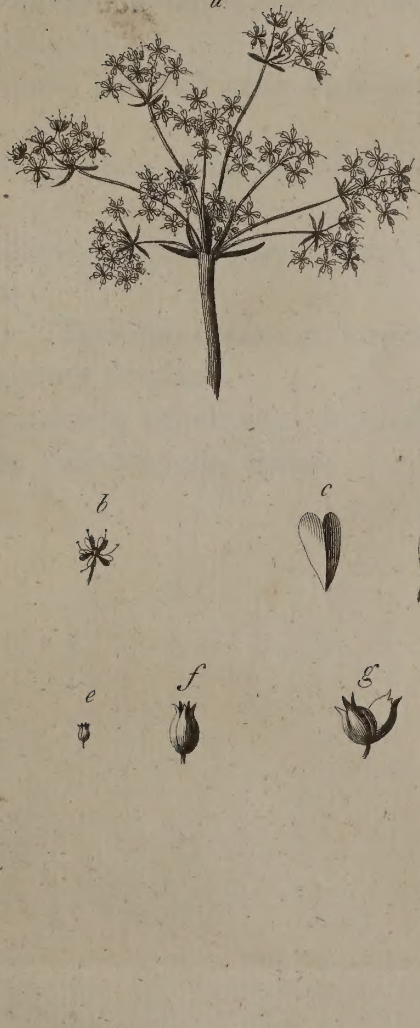
Compoſitum nomen ex δις *geminus*, *binus*, et χονδρος *granum*, quia duo granula cuilibet flore ſuccedunt.

EXPLICATIO TAB. XX.

FIG. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. Calyx.
c. Corolla, a latere viſa.
d. Corolla ſupina, lente aucta.
e. Stamen lente auctum.
f. piſtillum, auctum.
g. Calyx cum pericarpio; magnitudine aucta.
h. Semen ſingulum, auctum.

Pentandria Digynia.

21. GINGIDIUM.



21. Gingidium.

Cal. *Involucrum univerſale*, foliolis circiter ſex linearibus.
partiale magnitudine & numero univerſalis, foliolis lanceolato ſubulatis.
Perianthium proprium quinquedentatum, minutum, dentibus ſubulatis.
Cor. *univerſalis* floſculoſa, floſculis radii fertilibus, diſci abortantibus.
propriæ: Petala quinque ovato-lanceolata, inflexo apice cordata.
Stam. *Filamenta* quinque, patentia corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo divaricati longitudine Staminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Fructus* ovato-truncatus, octoſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, hinc plana, inde convexa, ſtriata.

Montanum. 1. GINGIDIUM.

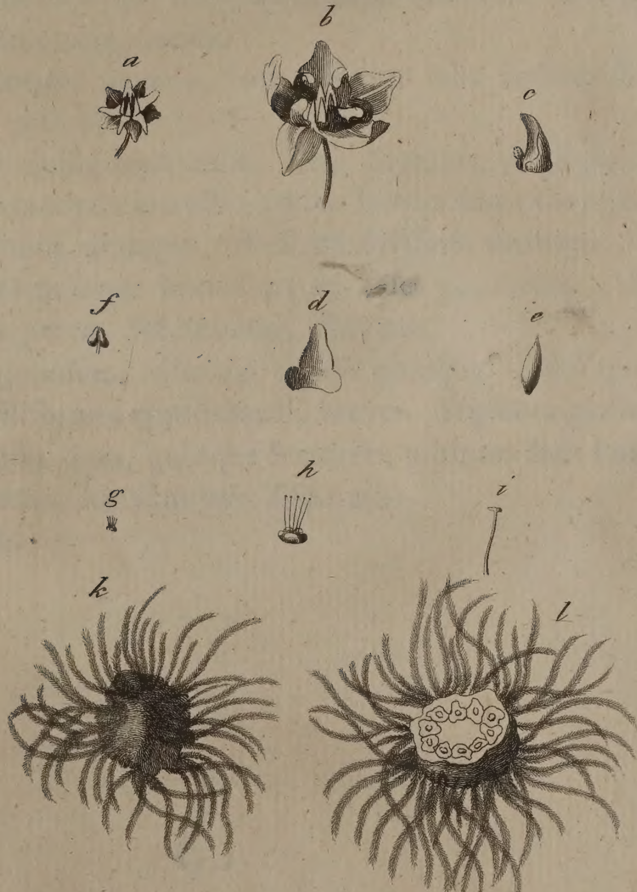
Γιγγίδιον eſt nomen herbæ apud Dioſcoridem. lib. ii. cap. 167. et apud Plinium Hiſt. Nat. lib. xx. c. 16. ſimilis paſtinacæ ſilveſtri, ſed tenuior & amariore radice.

EXPLICATIO TAB. XXI.

FIG. *a.* Umbella, magnitudine naturali.
b. floſculus.
c. petalum lente auctum, a tergo viſum.
d. idem, a latere conſpectum.
e. fructus magnitudine naturali.
f. idem, magnitudine aucta.
g. idem ſeminibus ſeparatis.

Pentandria Pentagynia.

22. Commersonia.



PENTAGYNIA.

22. Commersonia.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, corolliferum, laciniis ovatis, acutis.

Cor. *Petala* quinque, linearia, baſi utrinque lobo inflexo dilatata, patentia.

Nectarium quinquepartitum, intra Stamina poſitum, laciniis lanceolatis erectis, petalis brevioribus; *Corpuſcula* filiformia, quinque, villoſa ex diviſuris emittens.

Stam. *Filamenta* quinque breviſſima ad baſes petalorum. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* globoſum, villoſum torulis quinque. *Styli* quinque filiformes approximati, breves. *Stigmata* globoſa.

Per. *Nux* globoſa, dura, quinque locularis, echinata ſetis longis plumoſis, loculamentis diſpermis.

Sem. duo, ovata.

Echinata. 1. COMMERSONIA.

Reſtiaria alba. Rumph. amboin. III. t. 119.

Celeb COMMERÇON, Botanicus Gallus, comes Illuſtriſſ. BOUGAINVILLÆI, in itinere circa globum; obiit in Inſula *Mauritii*.

EXPLICATIO TAB. XXII.

FIG. *a.* Flos
b. idem, lente auctus.
c. petalum a latere, } magnitudine aucta.
d. idem ſupinum, } magnitudine aucta.
e. Nectarii foliolum, auctum.
f. Stamen, lente auctum.
g. piſtillum magnitudine naturali.
h. idem, auctum.
i. Stylus maxime auctus.
k. nux, magnitudine naturali.
l. eadem diſſecta.

Pentandria Polygynia.

23. Shefflera.



POLYGYNIA.

23. Schefflera.

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen umbilicans perſiſtens; laciniis ſubulatis.
Cor. *Petala* quinque, parva, inter calycis dentes, decidua acuta.
Stam. *Filamenta* quinque filiformia patentia, petalis vix longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* globoſo-depreſſum. *Styli* octo ſeu decem, teretes breves, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* globoſo-depreſſa, infera, octo ſeu decem locularis.
Sem. ſolitaria, ſemicircularia, compreſſa.

Digitata. 1. SCHEFFLERA.

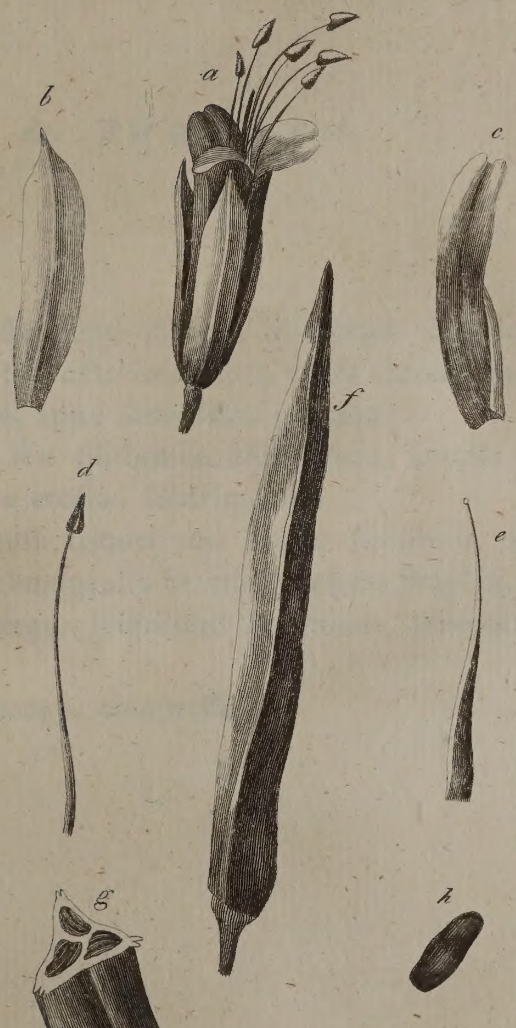
SCHEFFLER, Medicus et Botanicus Gedanenſis, Naturæ indefeſſo ſtudio præclarus, qui plures novas, *Floræ Gedanenſi* a REYGERO editæ, plantas inſeruit.

EXPLICATIO TAB. XXIII.

FIG. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. Calyx.
c. Stamen
d. idem, lente auctum.
e. Piſtillum
f. idem, auctum.
g. pericarpium multoties auctum.
h. idem, diſſectum.
i. Semen.
k. idem, lente auctum.

Hexandria Monogynia.

24. PHORMIUM.



H E X A N D R I A

M O N O G Y N I A.

24. Phormium.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* ſex aſcendenti-obliqua, in tubum conniventia oblonga, tria exteriora acuta, dorſo elevatiora; interiora longiora, apice rotundata, concava.

Stam. *Filamenta* ſex filiformia, aſcendentia, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, ſubtriquetræ.

Pist. *Germen* obtuſe triquetrum. *Stylus* filiformis, aſcendens, Staminibus paullo brevior. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* oblonga, triquetra, acuminata, trilocularis, trivalvis.

Sem. plurima, oblonga, compreſſa.

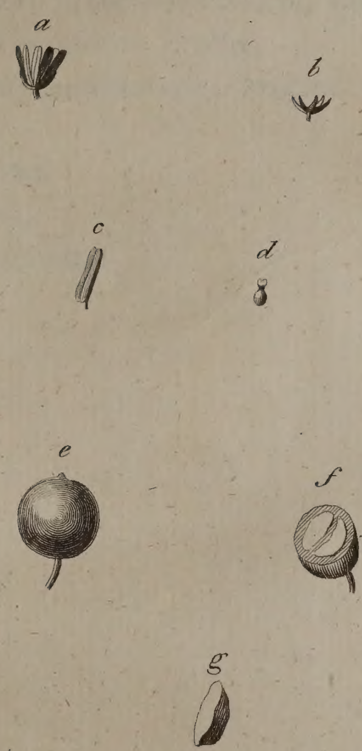
Tenax. 1. Phormium.

Φορμιον eſt nomen plantæ ex qua ſtoreas mattaſque plectunt, apud *Ariſtotelem* Hiſt. An. lib. v. id huic generi dedimus, quoniam incolæ *Novæ Zeelandiæ* ex ea lini ſpeciem fabricant, unde earum mulieres ſtoreas pro variis veſtimentis plectunt.

Explicatio Tab. XXIV.

Fig. *a.* Flos.
b. petalum exterius.
c. petalum interius.
d. Stamen.
e. piſtillum.
f. Capſula.
g. eadem diſſecta.
h. Semen.

25. Ripogonum.



25. Ripogonum.

Cal. *Perianthium* inferum, hexaphyllum, foliolis lanceolatis acutis, erectiuſculis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* ſex minuta. *Antheræ* lineares, quadrangulares, calyce triplo longiores, erectæ.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* globoſa, diſperma.

Sem. ſolitaria, hæmiſphærica.

Obs. Genus Smilaci proximum.

Scandens. 1. RIPOGONUM.

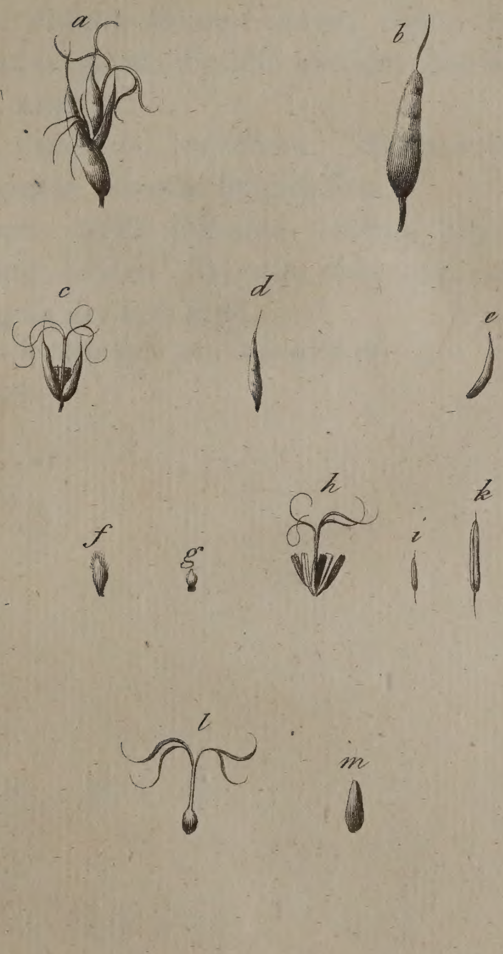
Compoſita vox ex ῥιψ, ῥιπος, *vimen*, et γονυ *genu geniculum*, *articulus:* eſt enim hæc planta *geniculata et viminea.*

EXPLICATIO TAB. XXV.

FIG.	*a.*	Flos.	magnitudine naturali.
	b.	Calyx.	
	c.	Stamen.	
	d.	Piſtillum.	
	e.	Bacca.	
	f.	eadem diſſecta.	
	g.	Semen.	

Hexandria Monogynia.

26. Gahnia.



26. Gahnia.

Cal. *Involucrum* bi-ſeu quinqueflorum, univalve, glumaceum ovato-lanceolatum, convolutum.
proprius: *Gluma* bivalvis, valvulis ovato-lanceolatis, acuminatis, concavis, exteriore paullo longiore.
Cor. bivalvis hyalina: *Valvula* exterior major, ovata, concava apice tridentata, gluma dimidio brevior; interior ovata integra, minima.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* lineares apice mucronatæ, corollæ longitudine.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis erectus, calyce longior, profunde bifidus; *Stigmata* duo, capillaria, reflexa in ſingula diviſura Styli.
Per. nullum. *Corolla* ſemen fovens; adnaſcitur.
Sem. unicum, oblongum.

Procera. 1. GAHNIA.

HENRICO GAHN, amico nobis, et aſſiduo Naturæ & artis medicæ conſulto, qui Fundamenta Agroſtographiæ edidit et defendit ſub præſidio Celeb. LINNÆI, hoc novum Graminis genus inſcripſimus.

EXPLICATIO TAB. XXVI.

FIG. *a.* Involucrum, cum binis floſculis.
b. Involucrum ſeparatum.
c. flos ſingulus
d. Calycis gluma exterior.
e. Calycis gluma interior.
f. Corollæ gluma exterior.
g. Corollæ gluma interior.
h. Stamina cum Piſtillo.
i. Stamen ſingulum.
k. idem auctum.
l. piſtillum.
m. Semen.

Octandria Monogynia.

27. ACRONYCHIA.



O C T A N D R I A

M O N O G Y N I A.

27. Acronychia.

Cal. *Perianthium* inferum, minimum, quadridentatum.
Cor. *Petala* quatuor, lineari lanceolata, apice ungue inflexo hamata, patentia.
Nectarium baſi germinis adnatum, ſulcis octo notatum.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, alterna paullo majora. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germen* ſubgloboſum. *Stylus* filiformis longitudine Staminum. *Stigma* ſimplex, obſolete ſulcatum.
Per. *Capſula* globoſa, quadrilocularis, quadrivalvis, inflata.
Sem. Solitaria.

Lævis. I. ACRONYCHIA.

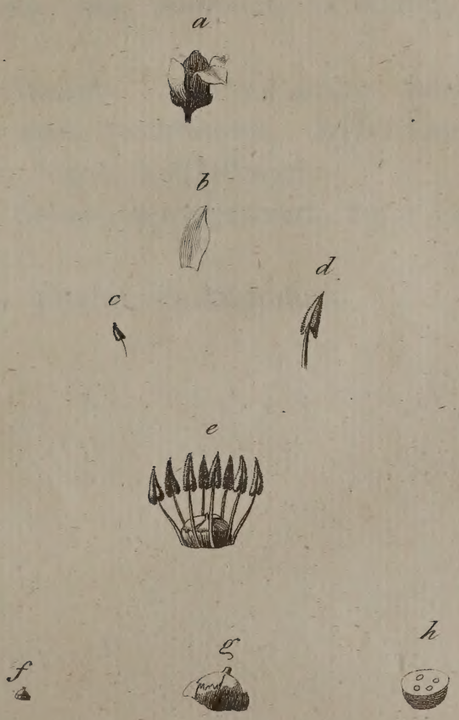
Nomen hoc genus nactum eſt a vocibus *ακρος extremus*, et *ονυξ*, *ονυχος*, *unguis*, quia petala apice unguibus inflexis inſtructa ſunt.

EXPLICATIO TAB. XXVII.

FIG. *a.* Flos nondum apertus.
b. idem apertus.
c. Calyx.
d. petalum, lente auctum.
e. Stamina et piſtillum magnitudine aucta.
f. Stamen ſingulum auctum.
g. piſtillum.
h. idem, lente auctum, cum Squamulis Nectarii.
i. Capſula.
k. eadem diſſecta.
l. ſemen.

Octandria Monogynia.

28. Melicope.



28. Melicope.

Cal. *Perianthium* inferum, campanulatum, quadripartitum, laciniis rotundatis.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, acuminata, patentia.

Nectarium germinis baſi adnatum, octofidum, laciniis crenatis.

Stam. *Filamenta* octo ſubulata. *Antheræ* erectæ, ſubcordatæ.

Pist. *Germen* ovatum, apice quadrilobum. *Stylus* ſubquadrangulus brevis, *Stigma* craſſiuſculum.

Per. }
Sem. } non vidimus. *Germen* tetraſpermum, forte in baccam abiturum.

Obs. Obſcurum Genus, ulterius examinandum.

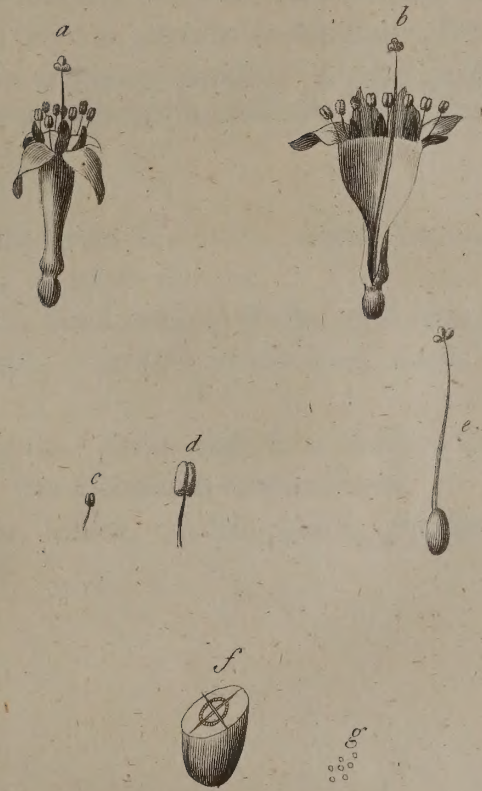
Ternata. I. MELICOPE.

Ob laminulas nectariferas inciſas, diximus hanc plantam a vocibus μελι *mel, nectar*; et κοπη *inciſio, ſectio.*

EXPLICATIO TAB. XXVIII.

FIG. *a.* Flos.
b. petalum.
c. Stamen.
d. idem, magnitudine aucta.
e. Stamina cum Germine, aucta.
f. Germen.
g. idem, aucta magnitudine.
d. idem, diſſectum.

29. SKINNERA.



29. Skinnera.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme coloratum. *Tubus* baſi calloſus, ſupra baſin coarctatus, ſubincurvus, inde ſenſim ampliatus patulus. *Limbus* quadripartitus laciniis lanceolatis horizontalibus, tubo dimidio brevioribus.

Cor. nulla.

Nectaria quatuor ovato-lanceolata, erecta, laciniis Calycis interjecta, iis triplo minora.

Stam. *Filamenta* octo fauci inſerta, erecta, filiformia, longitudine Limbi. *Antheræ* orbiculatæ, dorſo filamentis adnatæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, erectus, Calyce longior. *Stigma* globoſum, tuberculatum.

Per. *Capſula* oblonga, infera, quadrilocularis, polyſperma.

Sem. plurima, ovata.

Excorticata. I. SKINNERA.

A Celeb. SKINNERO, acutiſſimo, oculatiſſimoque Botanico Oxonienſi.

EXPLICATIO TAB. XXIX.

FIG. *a.* Flos.
b. idem diſſectus.
c. Stamen.
d. idem, lente auctum.
e. piſtillum.
f. Fructus.
g. Semina.

Octandria Digynia

30. Codia.



D I G Y N I A.

30. Codia.

Cal. *Communis* capituli tetraphyllus, foliolis horizontalibus oblongis.

Perianthium proprium tetraphyllum, foliolis ellipticis, erectis.

Cor. *Petala* quatuor, tenuiſſima, linearia, unguibus filiformibus.

Stam. *Filamenta* octo calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* parvum, villoſum, ſuperum, tetraſpermum. *Styli* duo ſubulati, longitudine Staminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. }
Sem. } nondum matura vidimus.

Montana. I. Codia.

Κωδεια. globulus;—a floribus capitatis.

Explicatio Tab. XXX.

Fig. *a.* Capitulum florum.
b. Flos ſingulus.
c. Calyx.
d. Petalum.
e. idem auctum.
f. Stamen magnitudine naturali.
g. idem, auctum.
h. piſtillum, magnitudine naturali.
i. idem magnitudine aucta.

Octandria Tetragynia.

31. Haloragis.



TETRAGYNIA.

31. Haloragis.

Cal. *Perianthium* ſuperum, quadrifidum, germini adnatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, erecta, unguibus tenuibus, acutis.
Stam. *Filamenta* octo filiformia. *Antheræ* longæ quadriſulcæ.
Pist. *Germen* inferum, ſubgloboſum. *Styli* quatuor breviſſimi. *Stigmata* brevia ſubquadrangularia, truncata, papuloſa.
Per. *Drupa* ſicca, globoſa, calyce perſiſtente coronata.
Sem. *Nux* oſſea quadrilocularis, nucleis ſolitariis, minutis.

Proſtrata. 1. HALORAGIS.

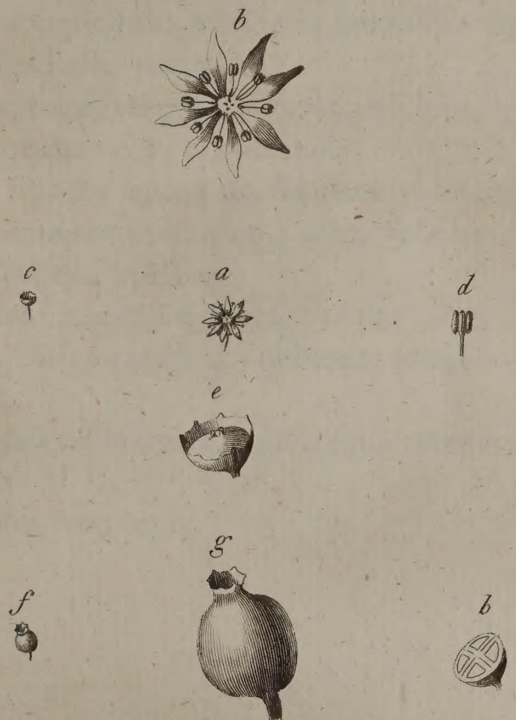
Vox compoſita ἅλς, ἅλος, *mare*, et ῥαγις, *acinus*; quia ſemina acinis ſimillima, & quoniam planta ad littóra maris creſcit.

EXPLICATIO TAB. XXXI.

FIG. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. idem, lente auctus.
b. idem, ſupinus.
d. Stamen, magnitudine aucta.
e. Stylus ſeparatus, et auctus.
f. Germen, cum ſtylis magnitudine aucta.
g. Drupa, magnitudine naturali.
h. eadem diſſecta
i. idem, lente auctum.

Octandria Pentagynia.

32. Polyscias.



PENTAGYNIA.

32. POLYSCIAS.

CAL. *Umbella* maxima verticillato-prolifera; *umbelllius* terminalibus multiradiatis, planis.

Perianthium proprium, margo truncatus perſiſtens, vix conſpicuè denticulis (5. 7. 8.) notatus.

COR. *Petala* (6. f. 7. f.) octo lanceolato ſubulata, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* (ex numero petalorum,) octo, ſubulata. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.

PIST. *Germen* inferum hemiſphæricum, calyce marginatum. *Styli* nulli. *Stigmata* (3. 4.) quinque, breviſſima erecto patentia.

PER. *Bacca* globoſa, calycis margine, piſtilliſque coronata, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, triquetra, convexa.

Pinnata. 1. POLYSCIAS.

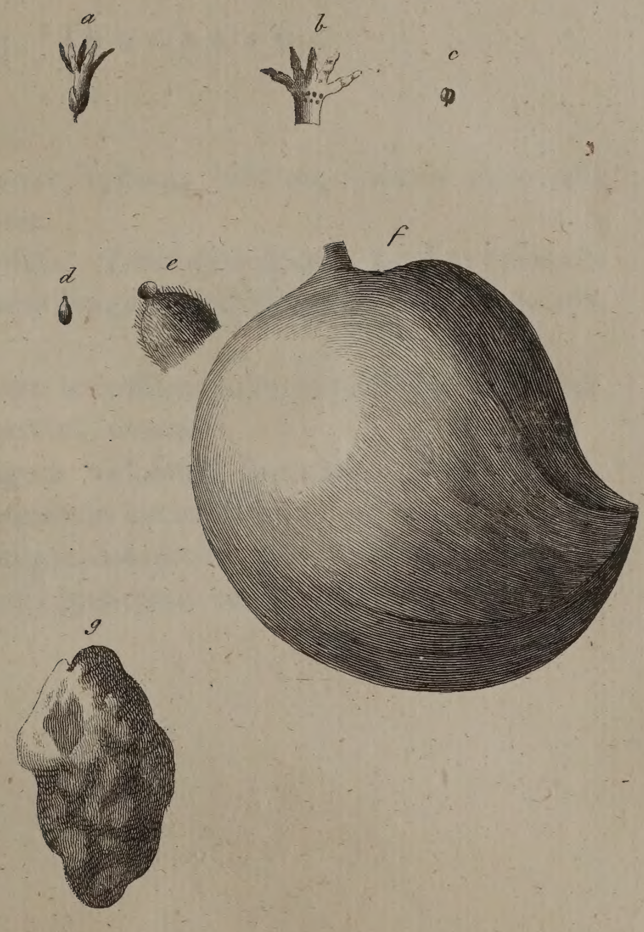
Etymon petitum a vocibus πολυς *multus*, *numeroſus*, et σκια *umbella plantarum*; quia plantæ huic proprium eſt, ex umbella maxima emittere alias umbellulas proliferas.

EXPLICATIO TAB. XXXII.

FIG. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. idem, magnitudine aucta.
c. Calyx, magnitudine naturali.
d. Stamen, magnitudine aucta.
e. Germen, cum Stigmatibus, magnitudine aucta.
f. Fructus, immaturus.
g. idem parum auctus.
h. idem diſſectus.

Decandria Monogynia.

33. Inocarpus.



D E C A N D R I A

M O N O G Y N I A.

33. Inocarpus.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bifidum, laciniis rotundatis ſubæqualibus.

Cor. *Monopetala* tubuloſa. *Tubus* cylindricus; Limbns quinque-partitus tubo longior, laciniis linearibus, undulatis, reflexis.

Stam. *Filamenta* decem breviſſima, tubo duplici ordine inſerta. *Antheræ* erectæ, ovatæ.

Pist. *Germen* oblongum villoſum, ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigma?* punctum excavatum.

Per. *Drupa* ovata, magna, compreſſa, monoſperma.

Sem. *Nux* fibris lignoſis intertextis conſtans, *nucleo* ovali, compreſſo.

Edulis. 1. Inocarpus.

Iς, ινος *fibra*, et καρπος *fructus*; quia drupa fibroſa eſt.

Explicatio Tab. XXXIII.

Fig. *a.* Flos } magnitudine naturali.
b. Corolla diſſecta. } magnitudine naturali.
c. Stamen, lente auctum.
d. Germen.
e. pars germinis aucta.
f. Drupa, } magnitudine naturali.
g. nucleus, } magnitudine naturali.

Dodecandria Monogynia.

34. PEMPHIS.



D O D E C A N D R I A

M O N O G Y N I A.

34. Pemphis.

Cal. *Perianthium* inferum, perſiſtens, monophyllum, turbinatum, duodecim ſulcatum, duodecim fidum: laciniis alternis majoribus.

Cor. *Petala* ſex obovata, patentiſſima, unguibus tenuibus baſi laciniarum minorum calycis inſerta.

Stam. *Filamenta* duodecim, ſubulata, calycis medio inſerta, alterna parum breviora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* brevis, teres. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* unilocularis, ſexvalvis, polyſperma, farcta, perianthium implens.

Sem. plurima, anguloſa, compreſſa: receptaculo brevi tridentato in fundo capſulæ.

Acidula. I. PEMPHIS.

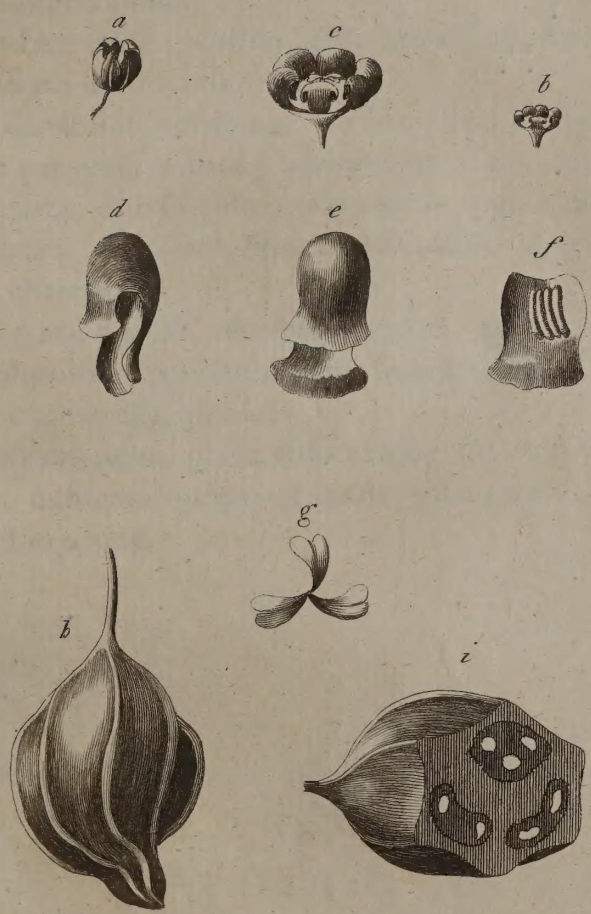
Πεμφις *Bulla*; quia germen bullam refert.

EXPLICATIO TAB. XXXIV.

FIG. *a.* Flos non eruptus.
b. idem, apertus.
c. Calyx lente auctus.
d. idem diſſectus.
e. Stamen, magnitudine naturali.
f. idem, auctum.
g. piſtillum.
h. idem, auctum.
i. Capſula, magnitudine aucta.
k. Semina.

Dodecandria Trigynia.

35. Tacca.



TRIGYNIA.

35. TACCA.

CAL. *Perianthium* ſuperum, hexaphyllum, perſiſtens, foliolis ovatis conniventibus.

COR. *Petala* ſex, calyce tecta, cucullata, collo anguſtiora, fornicibus Stamina occultantia.

STAM. *Filamenta* duodecim breviſſima, ſeu vix ulla, petalorum cucullis per paria innata. *Antheræ* oblongæ, retrorſum arcuatæ, duæ ſingulo petalo innatæ approximatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, breves baſi coaliti. *Stigmata* biloba, obcordata.

PER. *Bacca* ſicca, ovata, rugoſa, obſolete angulata, calyce coronata, trilocularis, polyſperma, ſeminibus farcta.

SEM. ovata, ſtriata, compreſſa, plurima.

OBS. Bacca ante maturitatem, plane trilocularis; ſed cum matureſcit, exſiccatur pulpa, ut loculamenta prorſus non ſint diſtinguenda.

Pinnatifida. 1. TACCA.

Tacca littorea. Rumph. amb. V. t. 114.
β. *Tacca ſativa.* Rumph. amb. V. t. 112.

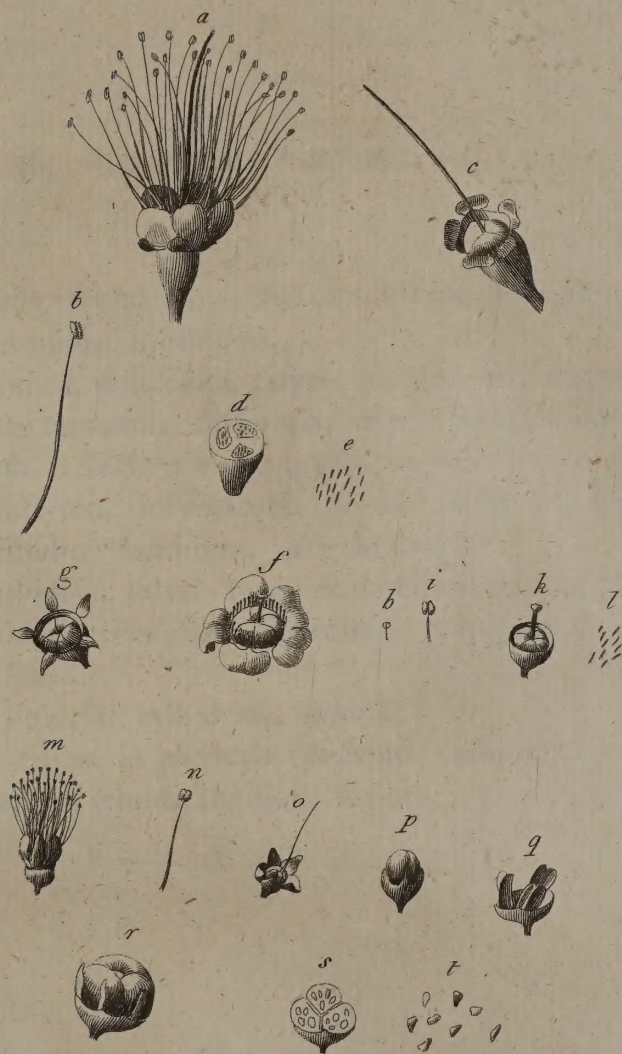
Nomen ex Rumphio adoptatum.

EXPLICATIO TAB. XXXV.

FIG. *a.* Calyx.
b. Corolla, magnitudine naturali.
c. eadem lente aucta.
d. petalum, auctum et a latere conſpectum.
e. idem, ſitu ſupino.
f. cucullus petali diſſectus, oſtendens Stamina, magnitudine aucta.
g. Styli, magnitudine aucta.
h. Bacca immatura, } magnitudine naturali.
i. eadem diſſecta, } magnitudine naturali.

Icosandria Monogynia.

36. LEPTOSPERMUM.



ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

36. Leptospermum.

Cal. *Perianthium* turbinatum, germini adnatum, laciniis quinque rotundatis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, orbiculata, calycis margini interiori inſerta.

Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, calycis margini interiori inſerta. *Antheræ* incumbentes, ovatæ.

Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* turbinata, calycis margine umbilicata, ſupra plano-convexa, trilocularis, trivalvis, polyſperma, ſupra dehiſcens.

Sem. plurima, linearia, cylindrica, minuta.

Obs. Seminum figura in plurimis ſpeciebus eadem; in unicâ, (L. *ciliato*) ſemina anguloſa, majora.

†. *Calliſtemones*, Staminibus corolla multoties longioribus.

Scandens. 1. L. fol. oppoſitis lanceolatis.

Collinum. 2. L. fol. oppoſitis, obovatis, lævibus.

Ciliatum. 3. L. fol ſparſis, oblongis, ſubtus et margine piloſis.

Perforatum. 4. L. fol. oppoſitis, ovalibus, pellucido-punctatis.

Leucadendron. 5. L. fol. ſparſis, falcatis quinquenerviis. Melaleuca Leucadendra. *Lin.* Stamina polyadelpha.

††. Staminibus corolla brevioribus, ſimplici ordine.

Scoparium. 6. L. fol. ſparſis, ovato-lanceolatis,

Virgatum. 7. L. fol. oppoſitis lineari-lanceolatis.

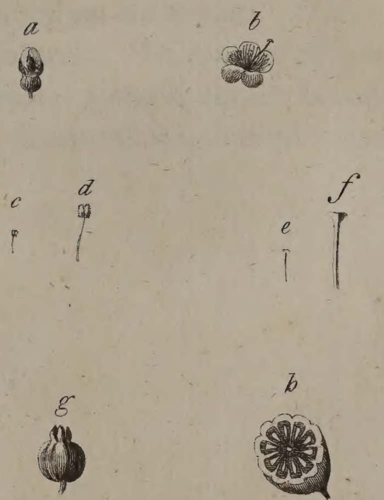
A λεπτος *exilis*, et σπερμα *ſemen.*

Explicatio Tab. XXXVI.

Fig.	*a.*	Flos.	L. *ſcandentis.*
	b.	Stamen.	
	c.	piſtillum.	
	d.	Capſula diſſecta.	
	e.	Semina.	
	f.	Flos.	L. *ſcoparii.*
	g.	Calyx.	
	h.	Stamen.	
	i.	idem auctum.	
	k.	piſtillum.	
	l.	Semina.	
	m.	flos.	L. *collini.*
	n.	Stamen, auctum.	
	o.	piſtillum.	
	p.	Capſula.	
	q.	eadem effoeta.	
	r.	Capſula.	L. *ciliati.*
	ſ.	eadem diſſecta.	
	t.	Semina.	

Icosandria Monogynia.

37. Decaspermum.



37. DECASPERMUM.

CAL. *Perianthium* turbinatum, germini adnatum, apice quinquefidum, laciniis brevibus perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, calycis laciniis inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia corolla paullo minora. *Antheræ* ovatæ, didymæ.

PIST. *Germen* turbinatum, calyci accretum. *Stylus* cylindricus longitudine petalorum. *Stigma* depreſſum.

PER. *Capſula?* ſ. *Bacca* ſicca; globoſa, calycis laciniis perſiſtentibus coronata, decemſulcata, decemlocularis.

SEM. ſolitaria, ovata.

Fruticoſum. 1. DECASPERMUM

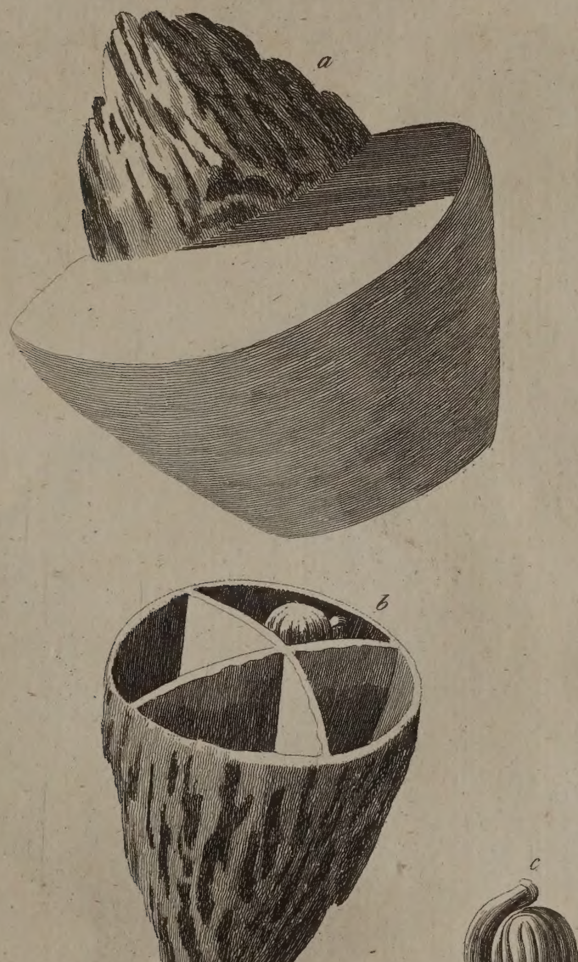
Δεκα *decem*, et σπερμα *ſemen*; quoniam Semina decem habet.

EXPLICATIO TAB. XXXVII.

FIG. *a.* Flos non apertus.
b. idem apertus
c. Stamen.
d. idem, magnitudine aucta.
e. Stylus.
f. idem, lente auctus.
g. Bacca.
h. eadem diſſecta.

Polyandria Monogynia.

38. b. Barringtonia.



Polyandria Monogynia.

38. a. Barringtonia.



Polyandria Monogynia.

38. Barringtonia.



P O L Y A N D R I A

M O N O G Y N I A.

38. Barringtonia.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ſuperum; foliolis ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, patentia, coriacea.
Nectarium conicum, tubuloſum, Styli baſin veſtiens, apice denticulis inæqualibus pluribus terminatum.

Stam. *Filamenta* plurima e receptaculo, filiformia, longiſſima.
Antheræ parvæ ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis longitudine Staminum.
Stigma ſimplex.

Per. *Drupa* ovata, maxima, ſæpe conico quadrangularis, apice attenuata, Calyce coronata.

Sem. *Nux* oſſea, ovata, quadrilocularis, extus rugoſo fibroſa.
Nuclei ſolitarii, ovati, rugoſi.

Specioſa. I. Barringtonia.

Butonica. Rumph. amb. III. t. 114.

Nobiliſſimi nobiſque amiciſſimi Daines Barrington, e Judicibus Regiis Princip. *Walliæ* nomine, hanc pulcherrimam plantam condecoravimus, ob inſignia ejus in univerſam rem litterariam merita, acutiſſimum in Scientiâ naturali judicium, accuratam plantarum patriarum cognitionem, patrocinium, quo proſequitur omnes Naturæ ſtudioſos, et in grati animi teſtimonium.

Explicatio Tab. XXXVIII.

Fig. *a.* Flos magnitudine naturali.
b. piſtillum et nectarium.

Explicatio Tab. XXXVIII. A.

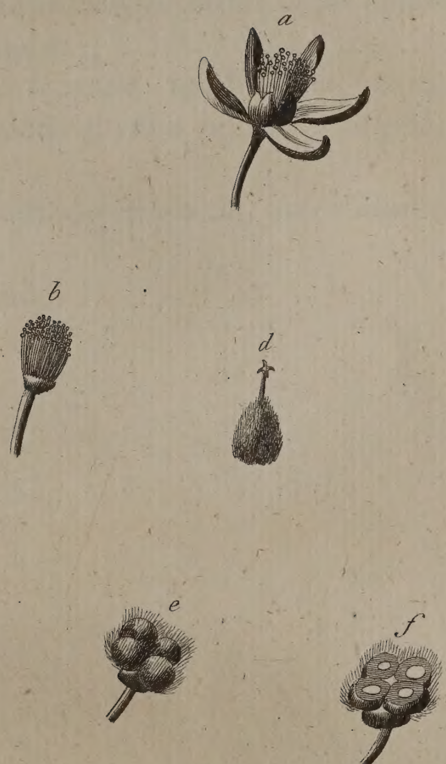
Drupa magnitudine naturali.

Explicatio Tab. XXXVIII. B.

Fig. *a.* Drupa diſſecta.
b. Nux diſſecta.
c. Nucleus.

Polyandria Monogynia.

39. Mallococca.



39. Mallococca.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, foliolis ovatis lanceolatis craſſis, patentiſſimis, concavis, intus coloratis.

Cor. *Petala* quinque oblonga, tenuia, calyce triplo breviora, erecta.

Stam. *Filamenta* plurima filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* villoſum, ſuperum, quadrifidum. *Stylus* cylindricus Staminibus dimidio brevior. *Stigma* quadrilobum.

Per. *Drupa* depreſſa, hirſuta, tetracocca, quadrilocularis, diviſuris globoſis.

Sem. *Nuclei* ſolitarii, ovati.

Crenata. 1. MALLOCOCCA.

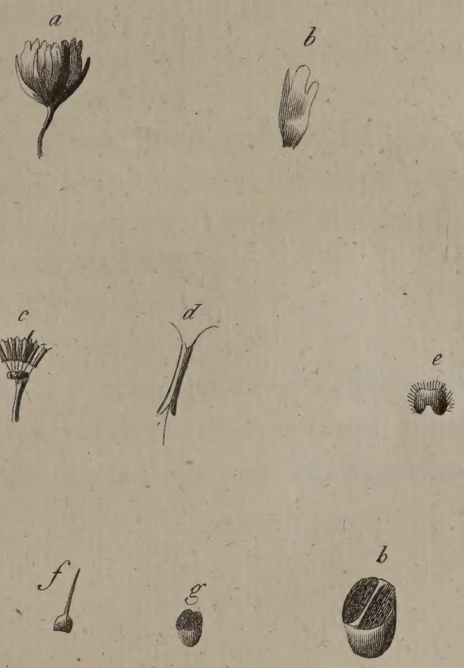
Μαλλος *villoſus*; et κοκκος *granum*, *bacca*;—ob Drupam villoſam.

EXPLICATIO TAB. XXXIX.

FIG. *a.* Flos
b. Stamina inſidentia receptaculo.
c. piſtillum magnitudine naturali.
d. idem, auctum.
e. Drupa.
f. eadem diſſecta.

Polyandria Monogynia.

40. DICERA.



40. DICERA.

CAL. *Perianthium* quadri ſ. quinquepartitum, foliolis æqualibus.

COR. *Petala* quatuor ſ. quinque, obovata, trifida; laciniis obtuſis, intermedia longiore.

Nectarium e corpuſculis quatuor ſ. quinque emarginatis parvis germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* (12—20) plura, inter nectaria et germen orta capillaria brevia. *Antheræ* lineares, apice bicornes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* ſubulatus Staminibus longior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis.

SEM. plurima.

OBS. Character Genericus a Petalis, Nectario & Staminibus petendus, quum fructus mire variet in diverſis Speciebus; heic loci a prima ſpecie deſcriptionem aſſumſimus.

Dentata. 1. D. monogyna.
Serrata. 2. D. tetragyna. Bacca 4 locularis, loculis diſpermis.

Derivatur ex vocibus δις *binus*, & κεϱας *cornu*, ob antheras bicornes.

Explicatio Tab. XL.

Fig. *a.* Flos.
b. petalum.
c. Stamina.
d. Stamen ſingulum, lente auctum.
e. nectarii Corpuſculum, magnitudine aucta.
f. piſtillum.
g. Capſula diſſecta.
h. eadem, lente aucta.

Polyandria Trigynia.

41. EURYANDRA.



TRIGYNIA.

41. Euryandra.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, foliolis ſubrotundis concavis, duobus exterioribus minoribus.

Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, concava, calyce longiora.

Stam. *Filamenta* plurima capillaria, apice valde dilatata. *Antheræ* didymæ, lobis diſcretis, apici filamentorum affixæ.

Pist. *Germina* tria ovata. *Styli* tres breviſſimi. *Stigmata* duo, leniter diviſa.

Per. *Folliculi* tres ovati, divaricati, latere interiore longitudinaliter dehiſcentes.

Sem. aliquot.

Scandens. 1. EURYANDRA.

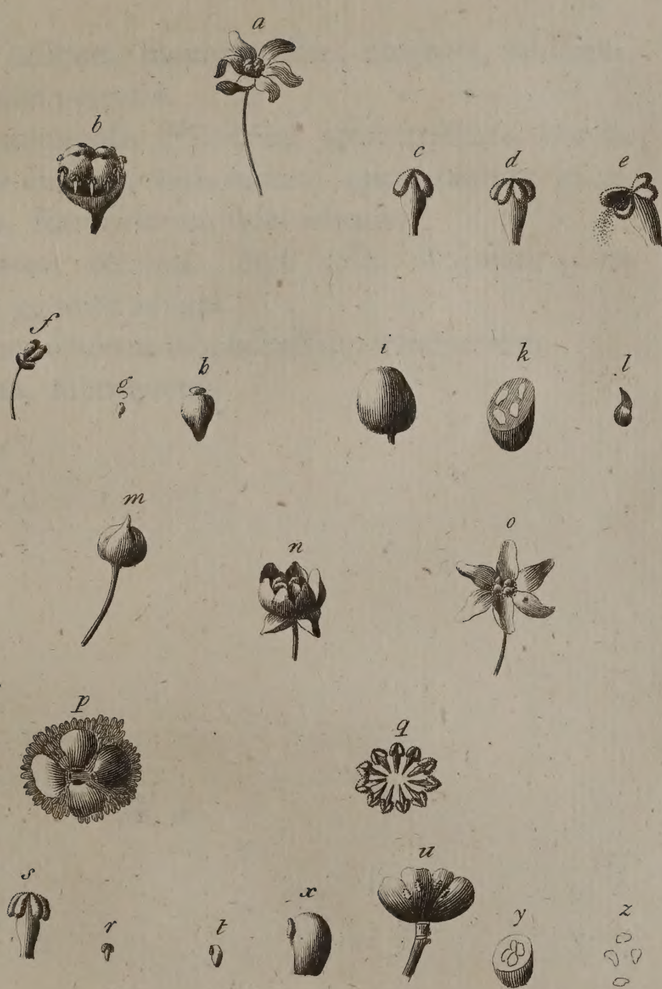
Ευρυς *latus*, *amplus*, et ανηρ, ανδρος, *maſculus*; quia filamenta ſeu maſculæ floris partes apice imprimis ſunt dilatatæ.

EXPLICATIO TAB. XLI.

FIG. *a.* Flos nondum apertus.
b. idem apertus.
c. Stamen } magnitudine aucta.
d. piſtilla, } magnitudine aucta.
e. Folliculus effoetus, magnitudine naturali.

Polyandria Monogynia.

42. Drimys.



TETRAGYNIA.

42. DRIMYS.

CAL. *Perianthium*, inferum, monophyllum, integrum, dehiſcens.
COR. *Petala* ſex ovata patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, cylindrica, apice craſſiora, brevia. *Antheræ* didymæ, lobis ſummo apice tantum cohærentibus, filamentorum apici adnatis.
PIST. *Germina* quatuor obovata. *Styli* nulli. *Stigmata* plano depreſſa germini adnata.
PER. *Baccæ* quatuor, obovatæ ſubpedicellatæ tetraſpermæ.
SEM. quatuor, ovata, ſubtriquetra.

Winteri. 1. D. pedunculis aggregatis terminalibus.
Axillaris. 2. D. pedunculis ſubternis axillaribus.

Δριμυς, acri guſtu; quoniam Cortex utriuſque ſpeciei eſt acerrimus et pungens.

Explicatio Tab. XLII.

Fig. *a.* Flos D. *axillaris* magnitudine naturali.
b. idem, auctus, ablatis petalis.
c. d. e. Stamina maximé aucta.
f. germina.
g. germen ſingulum.
h. idem auctum.
i. Bacca.
k. eadem diſſecta.
l. ſemen.
m. Germina floris D. *Winteri.*
n. flos apertus.
o. idem ſupinus.
p. germina & ſtamina aucta.
q. Stamen aucta.
r. Stamen ſingulum magnitudine naturali.
ſ. idem valde auctum.
t. germen ſolitarium magnitudine naturali.
u. x. germina valde aucta.
y. bacca diſſecta.
z. ſemina.

Monadelphia Polyandria.

43. PLAGIANTHUS.



MONADELPHIA

POLYANDRIA.

43. Plagianthus.

Cal. *Perianthium* breve, quinquefidum, laciniis minimis.

Cor. *Petala* quinque, ovata, duo magis approximata, a reliquis remotiora.

Stam. *Filamenta* monadelpha, connata in cylindrum, longitudine petalorum. *Antheræ* duodecim circiter, ovatæ, confortæ in apice cylindri.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis intra cylindrum Staminum reconditus. *Stigma* clavatum.

Per. *Bacca.*

Sem.

Obs. Bacca lecta antequam videramus floreſcentiam, ex herbario deinde perdita, imperfectam reddidit cognitionem hujus generis.

Divaricatus. 1. PLAGIANTHUS.

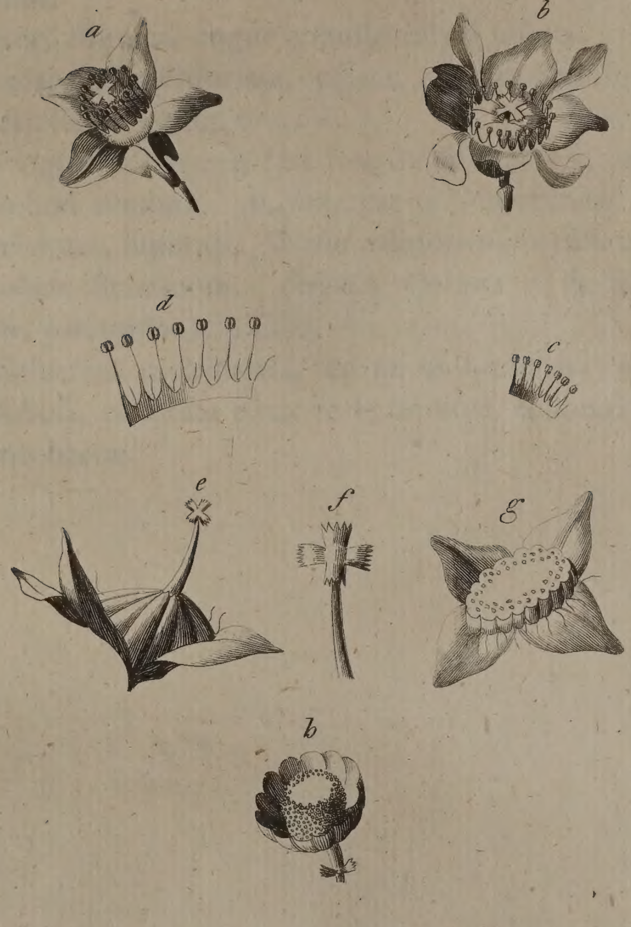
Origo vocis e *πλαγιος obliquus*, *in latus deflexus*, et *ανθος flos*; quoniam corollæ petala ſunt inæqualia et ita diſpoſita, ut flores ſemper in latera deflexi videantur.

EXPLICATIO TAB. XLIII.

FIG. *a.* } Flores magnitudine aucta.
b. }
c. Flos, magnitudine naturali.
d. Staminum cylindrus.
e. idem auctus.
f. Anthera ſingula aucta.
g. Piſtillum
h. idem auctum.

Monadelphia Polyandria.

44. Crossostylis.



44. Crossostylis.

Cal. *Perianthium* turbinatum quadrangulare, quadripartitum, germini adnatum, laciniis ovatis, patentibus perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quatuor, elliptica, ungue anguſto calyci inſerta.

Nectarium, corpuſcula filiformia, ciliata, viginti, Staminibus interjecta ex eorum urceolo.

Stam. *Filamenta* viginti filiformia, fere longitudine calycis, baſi in urceolum connata. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ.

Pist. *Germen* convexum, ſuperum. *Stylus* cylindricus perſiſtens, longitudine Staminum. *Stigma*, Corona e laciniis quatuor, patentiſſimis trifidis.

Per. *Bacca* hemiſphærica, multiſtriata, ſupera, unilocularis.

Sem. plura, ſubgloboſa, collocata circa receptaculum columnare in centro baccæ.

Biflora. 1. CROSSOSTYLIS.

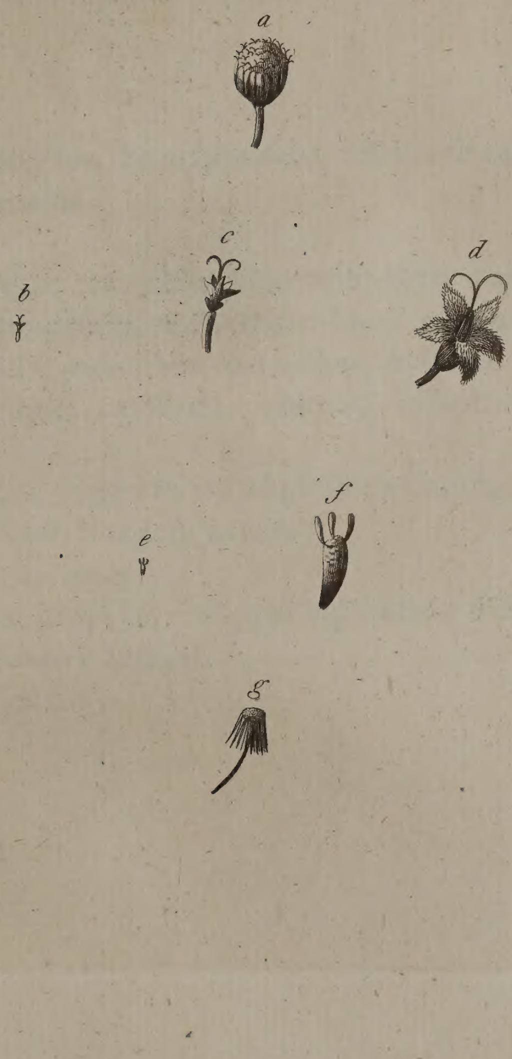
Κροσσος *fimbria*, et ϛυλις *Columella* ſ. *Stylus*; ob Stigma laciniatum.

EXPLICATIO TAB. XLIV.

FIG. *a.* } Flos magnitudine naturali.
b. }
c. pars Nectarii cum Staminibus.
d. eadem aucta.
e. piſtillum.
f. Stigma multoties auctum.
g. bacca diſſecta.
h. eadem, oſtendens receptaculum ſeminum in medio.

Syngeneſia Polygamia Æqualis.

45. ADENOSTEMMA.



S Y N G E N E S I A

P O L Y G A M I A Æ Q U A L I S.

45. Adenostemma.

Cal. *Communis*, polyphyllus, hemiſphæricus, foliolis linearibus, æqualibus erectis.
proprius nullus.

Cor. *Compoſita* uniformis. *Corollulæ* Hermaphroditæ æquales; *propria* infundibuliformis, limbo brevi quinquefido, laciniis acutis, patentibus, æqualibus, barbatis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* teres, longitudine Corollæ. *Stigmata* duo Stylo longiora exſerta.

Per. nullum. Calyx immutatus.

Sem. cylindrica, longa, papuloſa. *Pappus* e glandulis tribus pedicellatis in apice Seminis.

Rec. nudum, planiuſculum.

Viſcoſa. 1. ADENOSTEMMA.

Αδην *glandula,* et ϛεμμα *Corona:* quia Semen pappi loco glandulis tribus eſt coronatum.

EXPLICATIO TAB. XLV.

FIG. *a.* Capitulum floſculorum.
b. floſculus ſolitarius.
c. idem auctus.
d. Corolla multoties aucta.
e. Semen.
f. idem auctum.
g. receptaculum.

Syngeneſia Polygamia Superflua.

46. BRACHYGLOTTIS.



POLYGAMIA SUPERFLUA.

46. Brachyglottis.

Cal. Communis, oblongus, cylindricus, foliolis linearibus, erectis, æqualibus, tomentoſis.
proprius nullus.

Cor. Compoſita, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures in diſco, femineæ paucæ in radio.
propria *Hermaphroditis* infundibuliformis, calyce paullo longior, limbo quinquefido, æquali, erecto.
Femineis, tubuloſa, ligulata, tubo capillari ſubrecurvo, ligula breviſſima, tridentata.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque breviſſima. *Anthera* cylindrica, tubuloſa, apice quinque-cuſpidata.

Pist. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis longitudine Corollæ. *Stigma* bifidum revolutum.
Femineis ſimillimum.

Per. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* denſus plumoſus. Femineis ſimillima.

Rec. nudum planiuſculum.

Repanda. 1. B. foliis ovatis repando-ſinuatis.
Rotundifolia. 2. B. foliis ſubrotundis integerrimis.

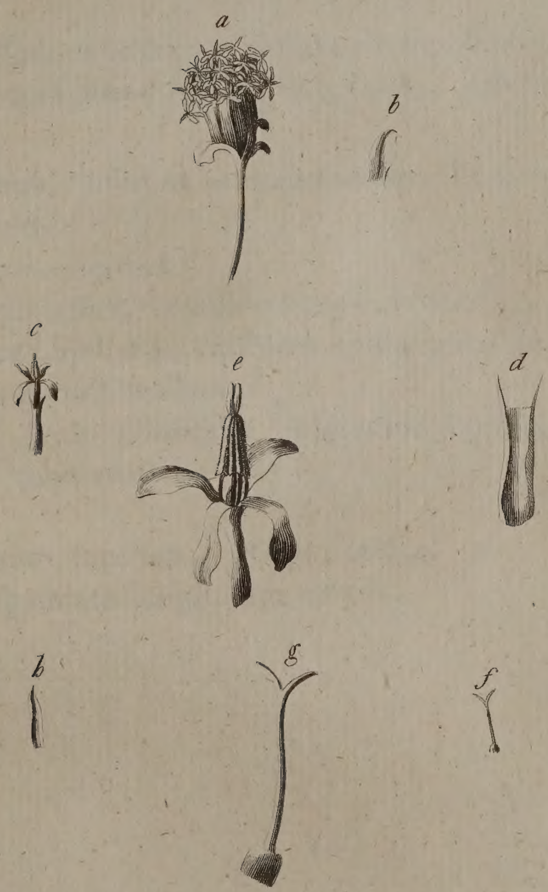
Nominis etymon petitum a *βραχυς brevis*, et *γλωττις lingula*, ſeu ligula.

Explicatio Tab. XLVI.

Fig. *a.* } Floſculorum capitulum.
b. }
c idem auctum.
d. foliolum calycinum.
e. idem auctum
f. floſculus hermaphroditus auctus.
g. floſculus femineus auctus.
h. idem multoties auctus.
i. pappi pars aucta.

Syngeneſia Polygamia Segregata.

47. Laxmannia.



SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

POLYGAMIA SEGREGATA.

47. LAXMANNIA.

CAL. *Communis* polyphyllus, cylindricus, foliolis circiter decem, ſubſpatulatis, interioribus erectis, exterioribus patulis brevioribus.

Perianthium proprium, inferum, membranceum, lineare, apice bidentatum.

COR. *univerſalis*, uniformis, convexa.

propria tubuloſa, quadrifida, laciniis oblongis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quatuor Capillaria. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, erecta, extra Corollam.

PIST. *Germen* ſuperum *Stylus* filiformis, longitudine Corollæ. *Stigmata* duo conniventia.

PER. nullum.

SEM. Solitarium, oblongum, ſuperum. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, paleis ſpatulatis longitudine calycis.

Arborea. 1. LAXMANNIA.

Ericus Laxman Suecus, nunc Profeſſor Petropolitanus, in Sibiria ſcientiam naturalem plurimis novis inventis auxit.

EXPLICATIO TAB. XLVII.

FIG. *a.* Capitulum florum.
b. Calycis communis foliolum.
c. floſculus, parum auctus.
d. calyx proprius, valde auctus.
e. floſculus maximè auctus.
f. piſtillum.
g. idem auctum.
h. palea receptaculi.

Syngeneſia Monogamia.

48. SHAWIA.

a



b



c



d



SYNGENESIA MONOGAMIA.

MONOGAMIA.

48. Shawia.

Cal. *Perianthium* imbricatum, cylindricum, ſquamis quinque vel ſex oblongis, tribus interioribus longioribus ſubæqualibus.

Cor. infundibuliformis, brevis, limbo quinquefido, lineari, patente.

Stam. *Filamenta* quinque capillaria. *Anthera* cylindracea tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

Per. nullum. Calyx immutatus, pervius.

Sem. ſolitarium, oblongum. Pappus piloſus, baſi pubeſcens

Rec. nudum.

Paniculata. 1. SHAWIA.

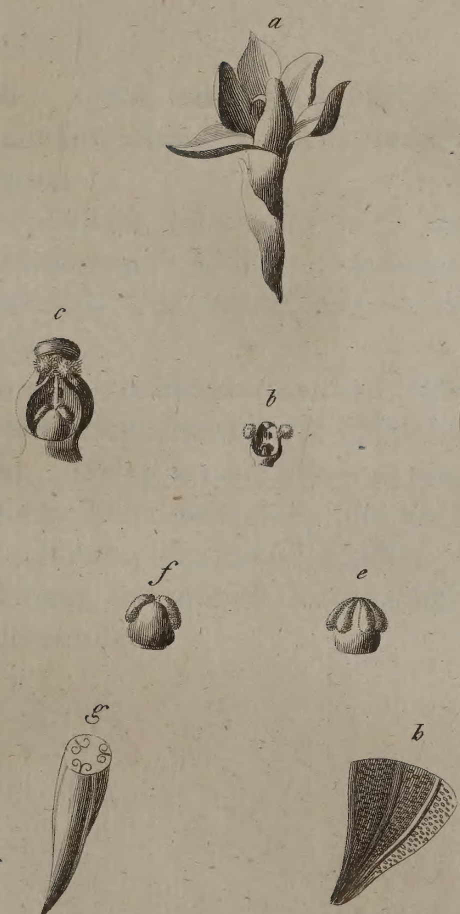
Thomas Shaw S. T. P. Oxonienſis, Itinere in orientem et per Africam ſuſcepto clarus, Plantas undique ſummo ſtudio collectas Angliæ intulit, & plures novas deſcripſit.

EXPLICATIO TAB. XLVIII.

FIG. *a.* Flos.
b. Calyx.
c. Corolla.
d. ſemen.

Gynandria Diandria.

49. Thelymitra.



GYNANDRIA

DIANDRIA.

49. Thelymitra.

Cal. *Spathæ* lanceolatæ, acutæ, univalves, unifloræ.

Cor. *Petala* ſex ovato-lanceolata, patentia, concava, tria exteriora majora.

Nectarium monophyllum, bilabiatum; Lab. *ſuperius* truncatum breviſſimum. *L. inferius* erectum, trifidum, lacinia media cucullata, lateralibus tenuibus barba radiante in apice.

Stam. *Filamenta* duo piſtillo inſidentia minima. *Antheræ* ovatæ; (juniores) tectæ duplicaturâ Labii inferioris nectarii.

Pist. *Germen* inferum. Stylus ovatus, brevis in centra nectarii baſi cavitate mellifera inſtructus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* clavato-turbinata, tricarinata, trivalvis, unilocularis.

Sem. plurima, ſcobiformia, receptaculis longitudinaliter parieti adnatis, adhærentia.

Longifolia. 1. THELYMITRA.

Vox compoſita e vocabulis græcis θηλυς *foemineus* et μιτρα *mitra* vel *tegmen capitis*; quoniam partes fructificationis femineæ ſunt veluti tectæ mitra.

EXPLICATIO TAB. XLIX.

FIG. *a.* Flos.
b. Nectarium.
c. idem auctum.
d. idem a latere viſum.
e. } Stamina piſtillo adnata.
f. }
g. Capſula diſſecta.
h. eadem longitudinaliter diſſecta.

Monoecia Monandria.

50. BALANOPHORA.



M O N O E C I A.

M O N A N D R I A.

50. Balanophora.

Flores Maſculi, ad baſin capituli, duplici ordine, magni pauci.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor lanceolata, craſſiuſcula patentia.
Stam. *Filamentum* unicum, cylindricum, erectum, longitudine petalorum. *Anthera* oblongo-ovata, erecta, canaliculata.

Flores Feminei innumeri, minutiſſimi, fere totum capitulum occupantes; inſidentes receptaculis minimis confertiſſimis, pluribus floſculis in ſingulo receptaculo.

Cal. nullus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen?* minutiſſimum, ſubgloboſum, monoſpermum? *Stylus* capillaris minutus. *Stigma* ſimplex.
Per. } non vidimus.
Sem. }

O 2

Fungoſa. 1. BALANOPHORA.

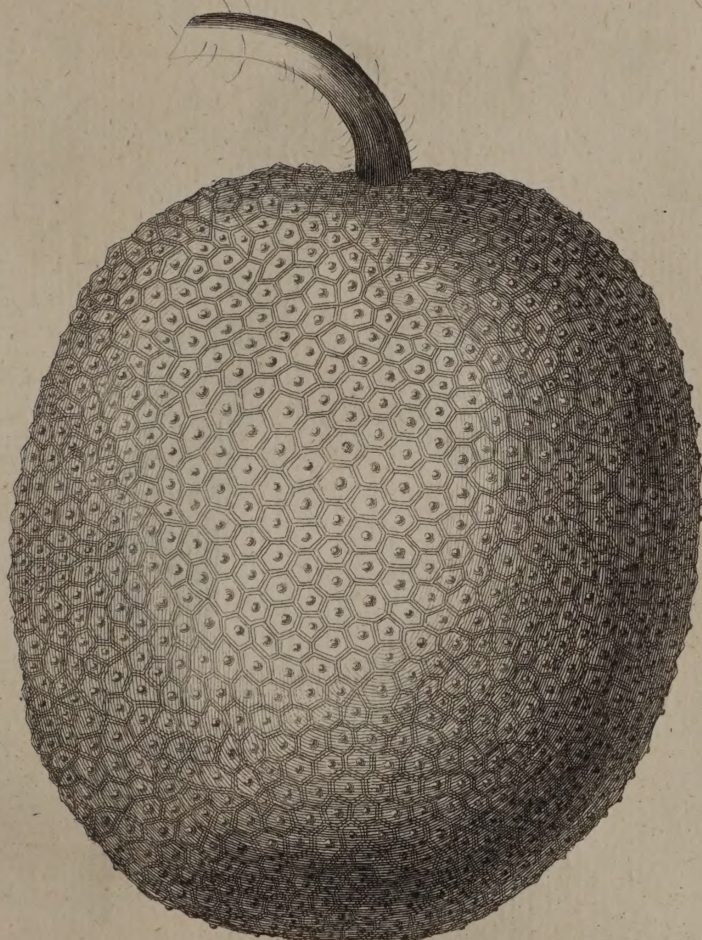
A *βαλανος* quod Græcis eſt *glans*, et *φερω fero*; quoniam flores in capitulo ad formam glandis facto, creſcunt.

EXPLICATIO TAB. L.

FIG. *a.* Capitulum florum, magnitudine naturali.
b. flos maſculus, magnitudine naturali.
c. receptaculum florum femineorum, magnitudine naturali.
d. idem magnopere auctum.
e. floſculus ſingulus femineus, auctus.

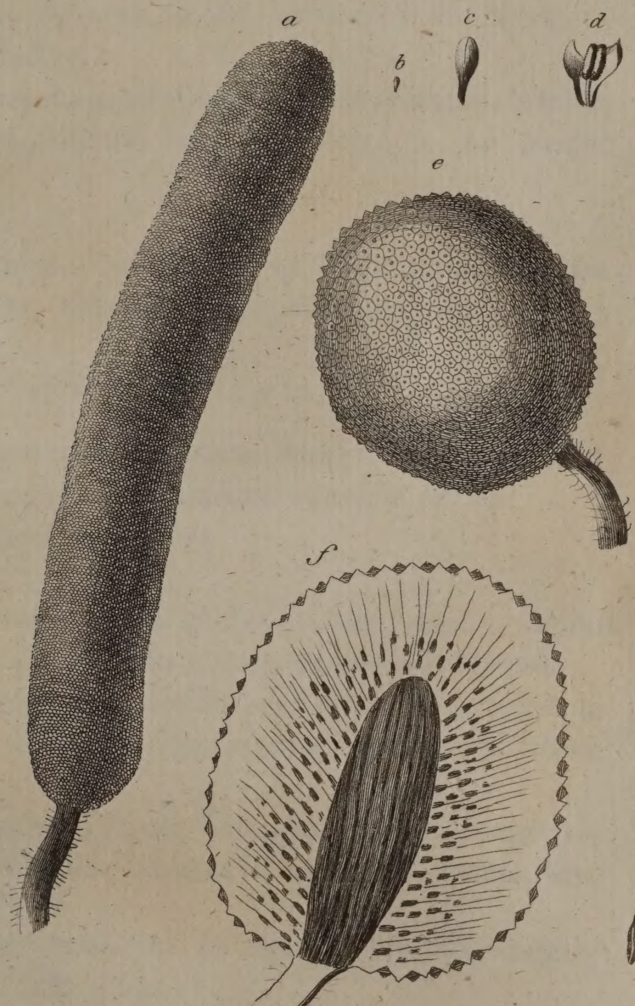
Monoecia Monandria.

51. a. ARTOCARPUS.



Monoecia Monandria.

51. ARTOCARPUS.



51. Artocarpus.

Flores Maſculi.

Cal. *Spathæ* nullæ.
Spadix ſimplex, clavatus, nudus, teres, floſculis innumeris ſeſſilibus tectus.
Perianthium proprium, minimum, membranaceum, bivalve, valvulis æqualibus, concavis, oblongis, an ſemper clauſis?
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* unicum breviſſimum in fundo perianthii. *Anthera* erecta, oblonga, longitudine filamenti.

Flores Feminei, in eadem arbore.

Cal. *Spathæ* bivalves ovato-lanceolatæ, compreſſæ, deciduæ.
Spadix ovatus, germinibus plurimis connatis tectus.
Perianthium proprium nullum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* cuneatum, apice globoſo-acuminatum *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominulum marceſcens.
Per. *Fructus* ovato-globoſus, farinaceus, conſtans germinibus connatis, ſuperficie figuris hexagonis irregularibus exaratus.
Sem. pro ſingulo germine ſolitaria, oblonga, apice pilo longo coronata, inſidentia receptaculo in centro fructus, immerſaque pulpa.
Obs. Fructificatio fœminea abortat in planta culta, hinc imperfecta evaſit deſcriptio.

Communis. 1. ARTOCARPUS.

Soccus. Rumph. tom. I. lib. i. cap. 27, 28. tab. 32, 33.

Αρτος *Panis*, et καρπος *fructus*; Fructus panis loco adhibitus.

EXPLICATIO TAB. LI.

FIG. *a.* Spadix maſculus.
b. floſculus maſculus magnitudine naturali.
c. idem auctus.
d. idem apertus cum Stamine.
e. Spadix femineus
f. idem diſſectus.

EXPLICATIO TAB. LI. A.

Fructus magnitudine naturali.

Monecia Monandria.

52. CASUARINA.



52. Casuarina.

Flores Maſculi.

Cal. *Spathæ* nullæ. Spadix filiformis, medio craſſior, imbricatus. *Perianthium,* ſquamula minutiſſima, ovata, acúta, ciliata, uniflora.

Cor. *Squamulæ* duæ ovatæ, concavæ, baſi cohærentes, calyce duplo minores, dorſo & margine ciliatæ.

Stam. *Filamentum* unicum, capillare, calyce longius. *Anthera* didyma, apice ex utraque parte acuminata.

Flores Feminei.

Cal. *Spathæ* nullæ. *Amentum* ovato-cylindricum ſquamatum. *Perianthium* Squamula perſiſtens ovata, acuta, carinata, ciliata ut in Maſc.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minutum. Stylus filiformis ſpadice longior, exſertus plus minus bifidus. Stigmata majuſcula, ſæpe iterum bifida.

Per. *Strobilus* cylindricus; *Capſulæ* conicæ, bivalves, valvulis perpendiculariter dehiſcentibus.

Sem. ſolitarium, conicum, margine & apice membranaceum.

Equiſetifolia. 1. CASUARINA.
Caſuarina littorea Rumph. amb. III. lib. iv. c. 50. tab. 57.

Nomen huci plantæ a Clariſſ. Rumphio impoſitum.

EXPLICATIO TAB. LII.

FIG. *a.* Spadix maſculus, magnitudine naturali.
b. pars ejuſdem Spadicis lente aucta.
c. Squamula calycina, } magnopere aucta.
d. Corolla cum Stamine, } magnopere aucta.
e. Amentum femineum magnitudine naturali.
f. idem auctum cum ſtylis.
g. Strobilus magnitudine naturali.
h. Capſula ſingula magnitudine naturali.
i. eadem aucta.
k. eadem dehiſcens.
l. Stamen, lente auctum.

Monoecia Pentandria.

53. ELATOSTEMA.



MONOECIA PENTANDRIA

PENTANDRIA.

53. Elatostema.

Flores Maſculi.

Cal. nullus.
Cor. quinquepartita, laciniis ovatis acuminatis patentiſſimis.
Stam. *Filamenta* quinque, corolla longina, baſi latiora, ſe exſiliendo erigentia. *Antheræ* cordato-didymæ.

Flores Feminei in faſciculo ejuſdem plantæ.

Cal. nullus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* brevis, teres. *Stigmata* tria, bifida, Stylo longiora.
Per. *Capſula* minima, oblonga, bivalvis, monoſperma.
Sem. unicum, ovatum.
Rec. commune abit in Baccam globoſam, capſulas numeroſas in ſuperficie diſſitas gerentem.
Obs. Quantum affinitatis hoc genus cum Dorstenia habeat, determinent illi quibus utriuſque Generis fructificationem intueri licebit.

Pedunculatum. 1. E. pentandrum.

Seſſile. 2. E. tetrandrum.

Ελατος *elaſticus*, et ϛημα, *ſtamen plantæ*; quoniam Stamina elaſtice proſiliunt.

EXPLICATIO TAB. LIII.

FIG. *a.* Flos maſculus.
b. Stamen.
c. faſciculus florum femineorum.
d. floſculus femineus ſolitarius.
e. idem lente auctus.
f. receptaculum baccatum, magnitudine naturali.

Monoecia Hexandria.

54. EPIBATERIUM.



MONOECIA HEXANDRIA

HEXANDRIA.

54. Epibaterium.

Flores Maſculi.

Cal. *Perianthium* duplex; *exterius* hexaphyllum, minimum, planum: *interius* triphyllum, exteriore triplo majus, foliolis ovatis; utrumque deciduum.
Cor. *Petala* ſex, calyce interiore minora, ſubrotunda.
Stam. *Filamenta* ſex capillaria, incurva, longitudine petalorum. *Antheræ* ſubrotundæ.

Flores Feminei in eadem planta.

Cal. } ut in Maſculis.
Cor. }
Pist. *Germina* tria ſubgloboſa. *Styli* tres incurvi, minimi. *Stigmata* patentia compreſſa.
Per. *Drupæ* tres ſubgloboſæ, monoſpermæ, Stylo perſiſtente mucronatæ.
Sem. *Nux* reniformis, compreſſa, ſubſulcata.

Pendulum. 1. Epibaterium.

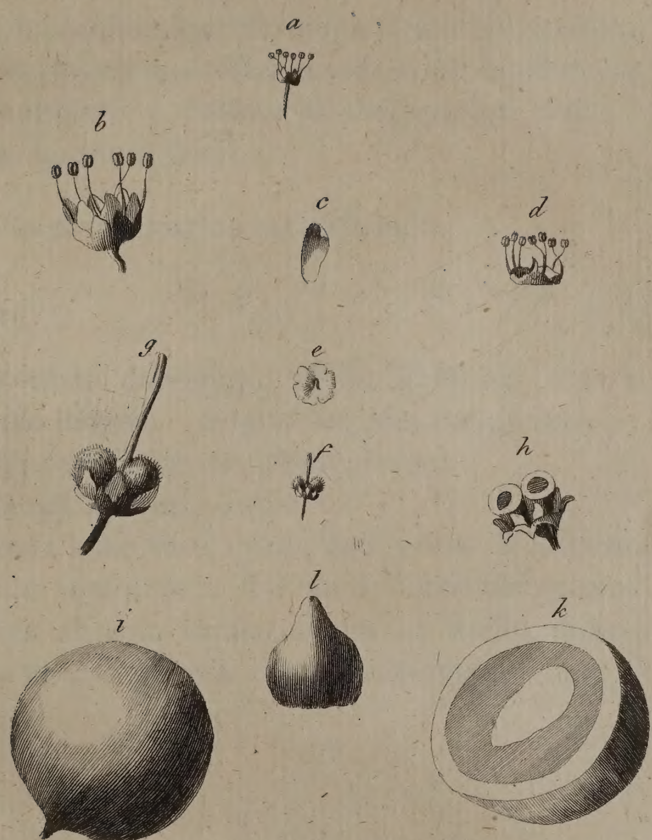
Ab επι et *βαινω inſcendo*; quia eſt planta ſcanſoria.

Explicatio Tab. LIV.

Fig. *a.* Flos maſculus.
b. idem a tergo viſus et auctus.
c. idem, ſitu ſupino.
d. Corolla cum Staminibus.
e. flos femineus.
f. germina magnitudine aucta.
g. Bacca ſingula.
h. eadem diſſecta.

Monoecia Hexandria.

55. Pometia.



55. Pometia.

Flores Maſculi.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexfidum, breviſſimum, rotatum laciniis rotundatis,
Cor. *Petala* ſex, orbiculata, erecta, calyce paullo longiora.
Nectarium, ſeu receptaculum elevatum, torulis ſex notatum.
Stam. *Filamenta* ſex ſubulata, erecta, corolla triplo longiora, in margine nectarii. *Antheræ* parabolicæ, baſi bifidæ.
Pist. Rudimentum in centro floris.

Flores Feminei in eodem racemo cum Maſculis.

Cal. }
Cor. } ut in mare.
Pist. *Germen* obcordato didymum. *Stylus* filiformis Corolla quadruplo longior. *Stigma* ſimplex, compreſſum.
Per. *Bacca* globoſa, carnoſa, monoſperma, ſupera.
Sem. unicum, ovatum in centro baccæ.
Obs. Ad Polygamiæ Claſſin forte ſpectat hoc genus. Rudimenta Staminum interdum in floribus femineis obſervantur. Germinis alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec ejus ullum veſtigium reperitur.

Pinnata. 1. POMETIA

Palorum arbor alba latifolia. Rumph. amb. III. t. 65.

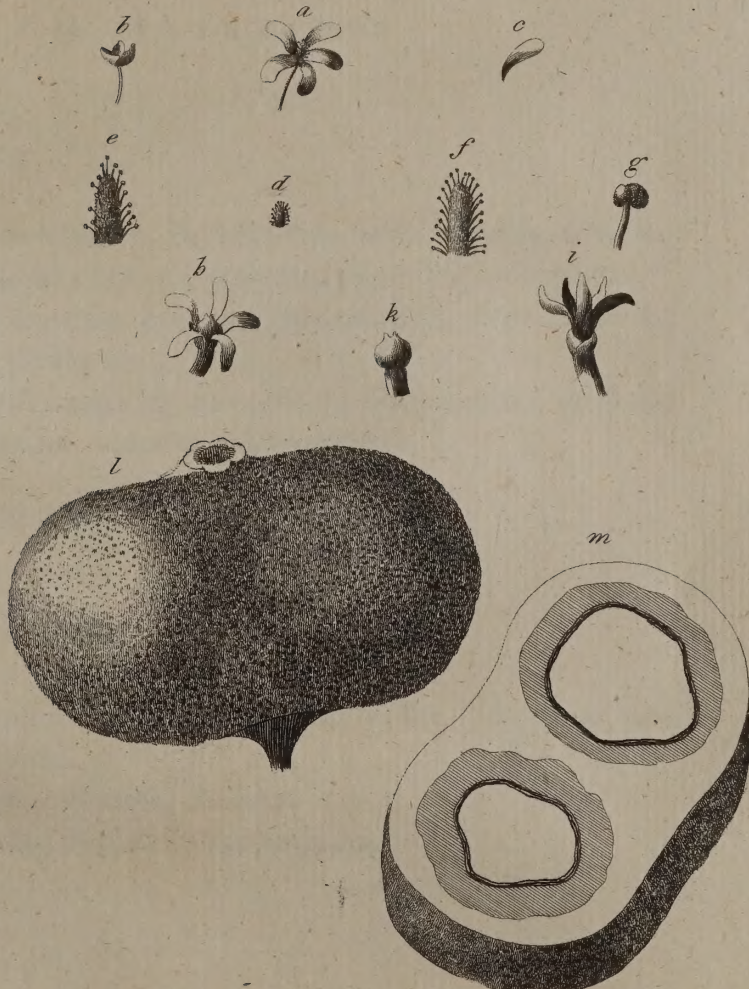
Pomet, Gallus, clarus libro perutili, *Hiſtoire des Drogues*, in quo plura ad Botanicen ſpectantia, tunc obſcura, illuſtravit.

EXPLICATIO TAB. LV.

FIG. *a.* Flos maſculus.
b. idem, lente auctus.
c. petalum, magnopere auctum.
d. Nectarium, cum Staminibus, et piſtilli rudimento, valde auctis.
e. Rudimentum piſtilli.
f. Flos femiueus.
g. idem magnitudine aucta.
d. germen auctum et diſſectum.
i. Bacca magnitudine naturali.
k. eadem diſſecta.
l. Semen.

Monoecia Adelphia.

56. ALEURITES.



MONOECIA ADELPHIA

A D E L P H I A.

56. Aleurites.

Flores Maſculi.

Cal. *Perianthium* trifidum, breviſſimum, laciniis ovatis, obtuſis.
Cor. *Petala* quinque oblonga, patentia, calyce triplo longiora.
Nectarium Squamæ quinque ſubangulatæ, breviſſimæ ad baſes petalorum.
Stam. *Filamenta* numeroſa connata in receptaculum conicum columnare. *Antheræ* ſubrotundæ.

Flores Feminei pauci in eodem corymbo.

Cal.
Cor.
Nectar. } ut in mare; ſed majora.

Pist. *Germen* conicum ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo breviſſima.
Per. *Bacca* magna, globoſa, dicocca.
Sem. duo, globoſa, duplici cortice tunicata.

Triloba. 1. ALEURITES.

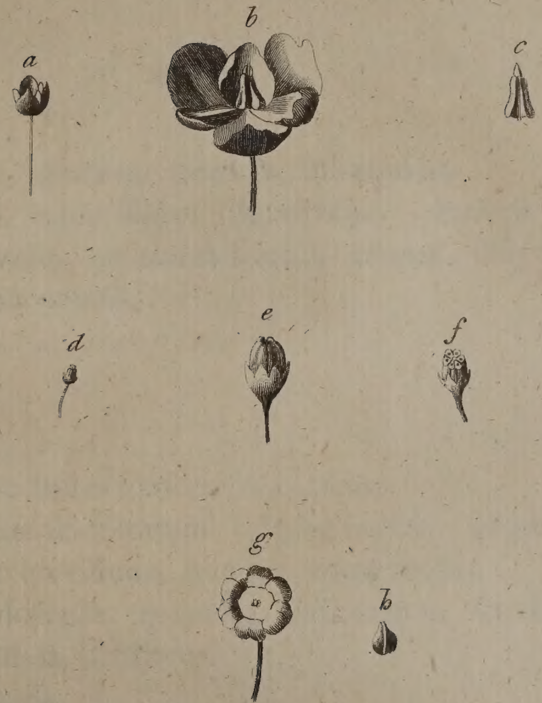
Αλευριτης, *farinaceus*; quia arboris partes variæ quaſi farinâ ſunt aſperſæ.

EXPLICATIO TAB. LVI.

FIG. *a.* Flos maſculus.
b. ejuſdem Calyx
c. ejus petalum
d. Corpuſculum Staminum, magnitudine naturali.
e. idem auctum.
f. idem diſſectum.
g. Stamen ſingulum ſeparatum et valde auctum.
h. flos femineus, ſupinus.
i. idem a latere
k. germen.
l. fructus, } magnitudine naturali.
m. idem diſſectus, }

Monoecia Syngenesia.

57. GLOCHIDION.



MONOECIA SYNGENESIA

SYNGENESIA.

57. Glochidion.

Flores Maſculi.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* ſex ovata, concava, patentia, ſubæqualia.
Stam. *Filamenta* tria, minutiſſima, inconſpicua. *Anthera* cylindrica, erecta, ex antheris tribus connatis didymis, apice cuſpide notatis.

Flores Feminei.

Cal. nullus.
Cor. Sexpartita, infera laciniis tribus interioribus.
Pist. *Germen* globoſum ſexſulcatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* ſex ſeu octo breviſſima, minima, conniventia.
Per. *Capſula* ſupera, depreſſa, rotunda, ſexlocularis, ſexvalvis duodecimſtriata, dehiſcens.
Sem. ſubgloboſa, ſolitaria.

Ramiflorum. 1. Glochidion.

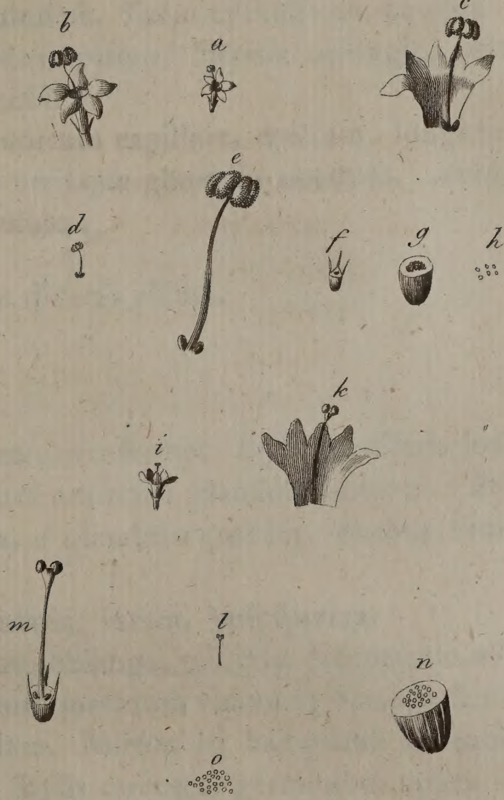
A γλωχις *cuſpis*; ob antheras cuſpidatas.

Explicatio Tab. LVII.

Fig. *a.* Flos maſculus.
b. idem, magnopere auctus.
c. Stamina coalita.
d. flos femineus magnitudine naturali.
e. idem auctus.
g. germen diſſectum, et auctum.
g. Capſula, } magnitudine naturali.
d. Semen, } magnitudine naturali.

Dioecia Monandria.

58. PHYLLACHNE



D I O E C I A

M O N A N D R I A.

58. Phyllachne.

Flores Maſculi.

Cal. *Perianthium* triphyllum, foliolis minutis, ſubulatis, in margine germinis.

Cor. Monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus, patulus. *Limbus* quinquefidus, patens, laciniis oblongis, obtuſis longitudine tubi.

Stam. *Filamentum* unicum capillare, erectum, longitudine Corollæ, baſi utrinque glandula notatum. *Anthera* ſubgloboſa, triſulca.

Flores Feminei in diverſa planta.

Cal. }
Cor. } ut in Maſc.

Pist. *Germen* turbinatum inferum. *Stylus* capillaris longitudine corollæ, baſi utrinque glandula notatus. *Stigma* ſub capitatum, e glandulis quatuor, duabus ſummis majoribus.

Per. *Bacca?* unilocularis, infera, polyſperma.

Sem. numeroſa, ovato-oblonga, minima, receptaculo affixa.

Obs. Fructum nondum maturum vidimus; forte poſtea excreſcit in Capſulam. Mirum in hac planta flores maſculos, quamvis Stylis carentes, germinibus tamen impoſitos eſſe, quæ etiam rudimentis feminum gaudent.

Uliginoſa. 1. PHYLLACHNE.

A Φυλλον, *folium*; et αχνα *gluma*; quoniam folia et perianthia ſubulata habet, et glumacea.

EXPLICATIO TAB. LVIII.

FIG. *a.* Flos maſculus.
b. idem auctus.
c. Corolla aucta et diſſecta.
d. Stamen.
e. idem auctum.
f. germinis rudimentum cum Calyce.
g. idem auctum et diſſectum.
h. ſeminum rudimenta.
i. flos femineus.
k. Corolla cum piſtillo aucta et diſſecta.
l. Stylus magnitudine naturali.
m. idem auctus, germini impoſitus.
n. germen diſſectum.
o. Semina.

Dioecia Monandria.

59. ASCARINA.



59. Ascarina.

Flores Maſculi.

Cal. *Amentum* filiforme, floſculis ſparſis ſeſſilibus.
Perianthium Squamula breviſſima.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* unicum breviſſimum. *Anthera* oblonga, patenti recurva quadriſulca, magna.

Flores Feminei in diverſa ſtirpe.

Cal. } omnino ut in Maſc.
Cor. }
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, ſubtrilobum germini adnatum.
Per. immaturum, monoſpermum.
Sem. unicum.
Obs. Fructum maturum non vidimus: an Drupa?

Polyſtachya. 1. ASCARINA.

Ασκαρις, *vermiculus*; quia Antheræ figuram Vermiculi habent.

EXPLICATIO TAB. LIX.

FIG. *a.* Pedunculus floribus maſculis onuſtus.
b. Stamen.
c. idem auctum.
d. pedunculus cum floribus femineis.
e. germen.
f. idem auctum.

Dioecia Triandria.

60. Meryta.



DIOECIA TRIANDRIA

TRIANDRIA.

60. Meryta.

Flores Maſculi aggregati demerſique in capitulis.

Cal. *Perianthium* tripartitum, laciniis ovatis, acutis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria longitudine Calycis. *Antheræ* oblongæ, quadriſulcæ.

Flores Feminei a nobis non ſunt reperti.

Lanceolata. 1. MERYTA.

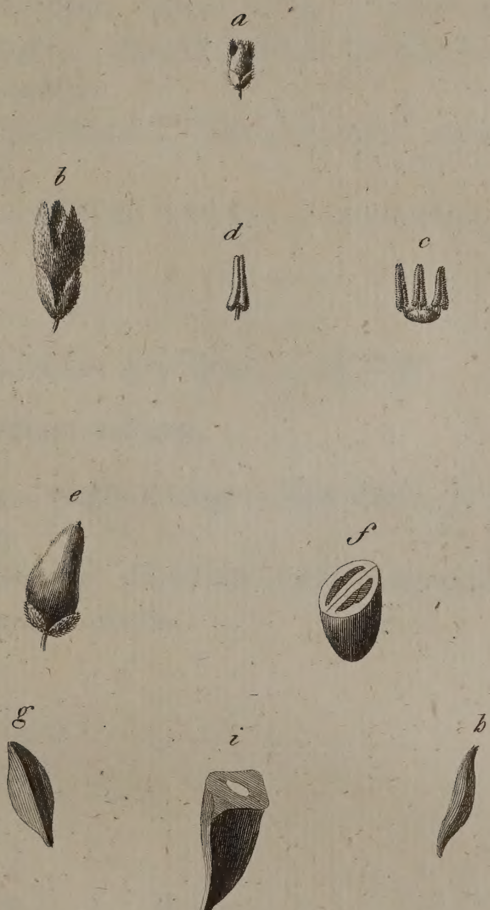
Μηρυω *glomero*; μερυτος *glomeratus*; ob flores maſculos per glomerulos diſpoſitos.

EXPLICATIO TAB. LX.

FIG. *a.* Glomerulus florum maſculorum.
b. floſculus maſculus, auctus et apertus.
c. calyx.
d. Stamen, auctum.

Dioecia Triandria.

61. MABA.



61. MABA.

Flores Maſculi.

CAL. Perianthium trifidum, laciniis acutis villoſis.

COR. Monopetala tubuloſa, extus villoſa: *Tubus* cylindricus calyce longior. *Limbus* trifidus laciniis ovatis craſſiuſculis, erectis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ, ovatæ.

PIST. Rudimentum globoſum ſubſeſſile in centro floris.

Flores Feminei.

CAL. *Perianthium* inferum, perſiſtens, ut in Maſc.

COR. } non niſi fructum vidimus.
PIST. }

PER. *Drupa* ſupera, ovato-oblonga, bilocularis, loculamentis diſpermis.

SEM. *Nuces* duæ, oblongæ, triquetræ, dorſo convexiuſculæ, lateribus duobus planis.

Elliptica. 1. MABA.

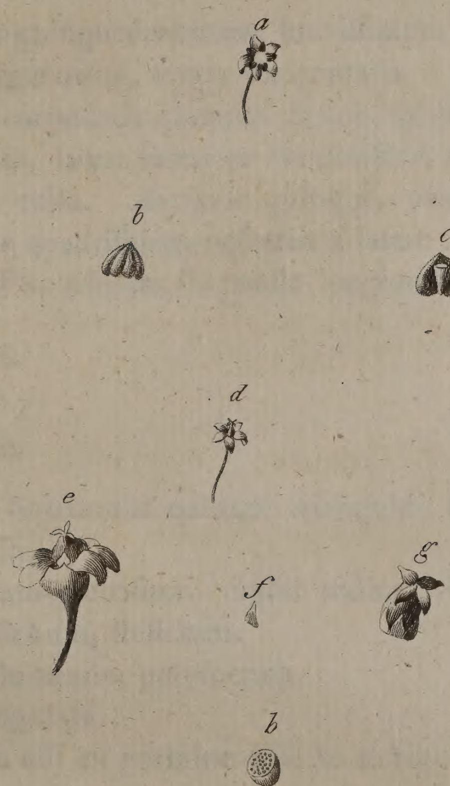
Maba, vox barbara, plantis hujus generis ab incolis Inſularum *Tonga-tabu* & *Namoka*, impoſita.

EXPLICATIO TAB. LXI.

FIG. *a.* Flos maſculus.
b. idem auctus.
c. Stamina cum rudimento piſtilli, valde aucta.
d. Stamen ſolitarium, auctum.
e. Drupa magnitudine naturali.
f. eadem diſſecta.
g. } Nuclei.
h. }
i. Nucleus diſſectus & auctus.

Dioecia Pentandria.

62. MELICYTUS.



DIOECIA PENTANDRIA.

PENTANDRIA.

62. Melicytus.

Flores Maſculi.

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, breviſſimum.
Cor. *Petala* quinque ovata, acuta, horizontalia.
Nectarium, corpuſcula quinque clavata, cyathiformia, apice excavata, latere interiore Staminifera, erecta.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ovato-ſubrotundæ interius quadriſulcæ, nectariis a latere interiore longitudinaliter adnatæ, iis paullo longiores.

Flores Feminei.

Cal. } ut in Maſc.
Cor. }
Nectarium, Squamulæ quinque triangulæ, acutæ, germini appreſſæ.
Pist. *Germen* ovato-globoſum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum quadrilobum, ſtellatum.
Per. Bacca? unilocularis, polyſperma.
Sem. minima, angulata.
Obs. *Fructus* non niſi ex germine diſſecto nobis cognitus.

Ramiflorus. 1. Melicytus.

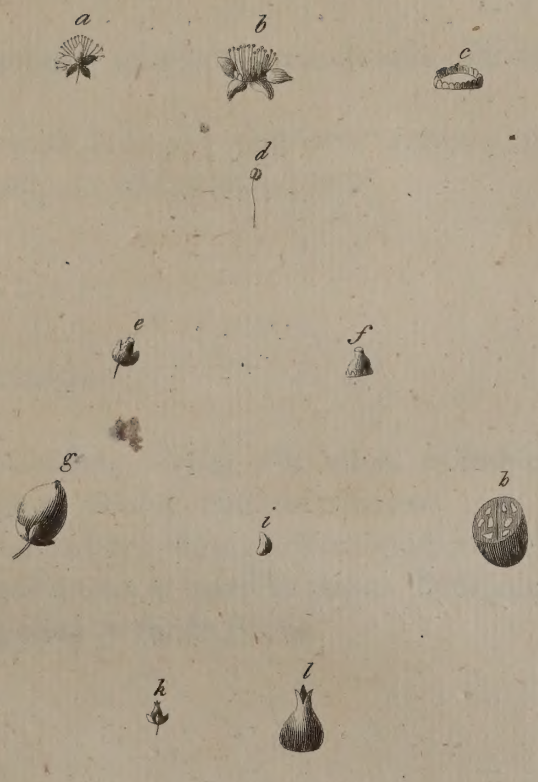
Nomen ortum e vocibus μελι *mel*, ſeu *nectar*, et κυτος, *cavitas*, *alveolus* ; quod antheræ ſint adnatæ alveolo nectarifero.

Explicatio Tab. LXII.

Fig. *a.* Flos maſculus.
b. Stamen magnopere auctum.
c. idem a latere exteriore oſtendens Nectarium.
d. Flos femineus.
e. idem lente auctus.
f. Nectarii Squamula, } magnitudine aucta.
g. piſtillum, }
h. germen diſſectum, et auctum.

Dioecia Polyandria.

63. Myroxylon.



DIOECIA POLYANDRIA

POLYANDIA.

63. MYROXYLON.

Flores Maſculi.

CAL. Perianthium quadri ſeu quinquepartitum, foliolis ſubrotundis minutis, patentibus.

COR. nulla.

Nectarium minimum, annulare, crenulatum, Stamina cingens.

STAM. *Filamenta* numeroſa (20. 50.) capillaria, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

Flores Feminei.

CAL.
COR.
Nect. } ut in Maſculis.

PIST. *Germen* ovato-globoſum. *Stylus* vix ullus, cylindricus. *Stigma* obtuſum, planum, obſolete trifidum.

PER. *Bacca?* ſicca, ſubbilocularis, oblonga, loculis diſpermis.

SEM. duo triquetra, dorſo convexa, lateribus plana. Diſſepimentum incompletum in fundo Baccæ.

Suaveolens.	1.	M.	fol. ovatis, ſerratis.
Orbiculatum.	2.	M.	fol. ſubrotundis integerrimis.

Μυρον *Unguentum* ; ξυλον *lignum :* Incolæ hoc ligno oleum *cocos nuciferæ* odore fragrante inficiunt, eoque Capillos inungunt.

Explicatio Tab. LXIII.

Fig. *a.* Flos maſculus a tergo viſus.
b. idem, paullo auctus.
c. Nectarii annulus, lente auctus.
d. Stamen, auctum.
e. flos femineus magnitudine naturali.
f. ejuſdem piſtillum cum Nectario.
g. Bacca lente aucta.
h. eadem diſſecta.
i. Semen, auctum.
k. flos femineus ſpeciei *ſuaveolentis.*
l. ejuſdem germen paullo auctum.

Dioecia Polyandria.

64. HEDYCARYA.



64. HEDYCARYA.

Flores Maſculi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, plano-rotatum, octo ſeu decemfidum, laciniis lanceolatis ſubæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ (50) oblongæ, quadriſulcæ, apice barbatæ, per totum fundum Calycis ſeſſiles.

Flores Feminei.

CAL. }
COR. } ut in Maſc. perſiſtens.

PIST. *Pedicelli* breves numeroſi, cylindrici, in medio calycis elevantes *Germina* globoſo-depreſſa; *Styli* nulli. *Stigmata* papillæ per germina ſparſæ.

PER. *Nuces* (ſex ſeu decem) pedicellatæ, globoſæ, ſuboſſeæ, monoſpermæ.

SEM. *Nuclei* ſolitarii, globoſi.

REC. commune in medio Calycis, lanatum.

Arborea. 1. Hedycarya.

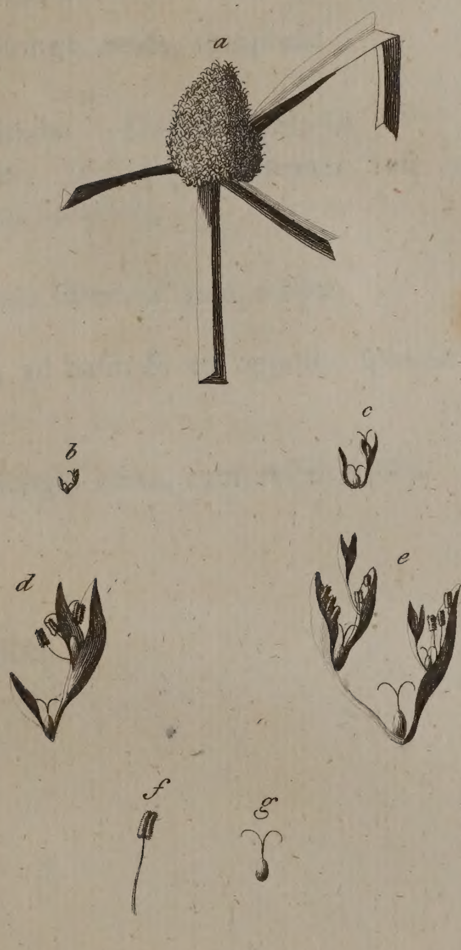
A vocibus *ἡδυς dulcis*, et *καρυα nucifera arbor*; quoniam dulces admodum nuces fert hoc genus arboris.

Explicatio Tab. LXVI.

Fig. *a.* Flos maſculus.
b. idem apertus, et parum auctus.
c. Stamen.
d. idem magnopere auctum.
e. flos femineus a tergo, } magnitudine naturali.
f. idem ſupinus, } magnitudine naturali.
g. piſtillum ſingulum.
h. idem auctum
i. Nuces magnitudine naturali.
k. Nux ſolitaria, diſſecta.
l. receptaculum lanatum, magnitudine aucta.

Polygamia Monoecia.

65. THRYOCEPHALON.



P O L Y G A M I A.

M O N O E C I A.

65. THRYOCEPHALON.

Flores Hermaphroditi in *ſpicula* tri- vel quadriflora.

CAL. Univalvis, *Gluma* oblonga, acuta, compreſſa.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo filiformes baſi infima coaliti; *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. ſolitarium ſubrotundum liberum, compreſſum.

Flos Femineus, ſeſſilis, ad baſin & ex oppoſito ſpiculæ hermaphroditæ.

CAL. *Gluma* univalvis, oblonga, acuta, compreſſa, ſeſſilis.
COR. nulla.
STAM. nulla.
PIST. }
PER. } ut in Hermaphroditis.
SEM. }

S

Nemorale. 1. Thryocephalon.

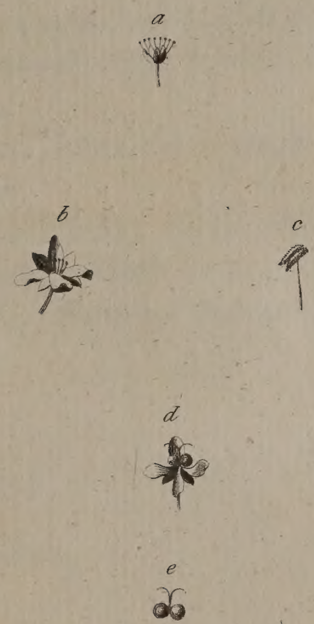
Derivatur nomen a θρυον *Scirpus*, et κεφαλη *caput*. ſ. *capitulum*

Explicatio Tab. LXV.

Fig. *a.* Capitulum.
b. Spicula hermaphrodita cum flore femineo oppoſito, magnitudine naturali.
c. eadem aucta.
d. *e.* } Floſculi magnopere aucti.
f. Stamen, *g.* Piſtillum, } multum aucta magnitudine.

Polygamia Monoecia.

66. Aporetica.



66. Aporetica.

Flores Hermaphroditi.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, foliolis ſubrotundis, duobus exterioribus magis concavis.
Cor. *Petala* quatuor oblonga concava, longitudine Calycis.
Nectarium quadrifidum breviſſimum, ſtamina cingens, lacinulis emarginatis.
Stam. *Filamenta* octo ſubulata, lateraliter e receptaculo orta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germina* duo globoſa, ſubdiſtincta, pedicellata receptaculo cylindrico. *Styli* duo divaricati. *Stigmata* ſimplicia.
Per. }
Sem. } Matura nobis non viſa. *Germina* unilocularia, monoſperma, evalvia erant.

Flores Maſculi.

Cal. }
Cor. }
Nect. } ut in Hermaphrodito.
Stam. }

Ternata. 1. APORETICA.

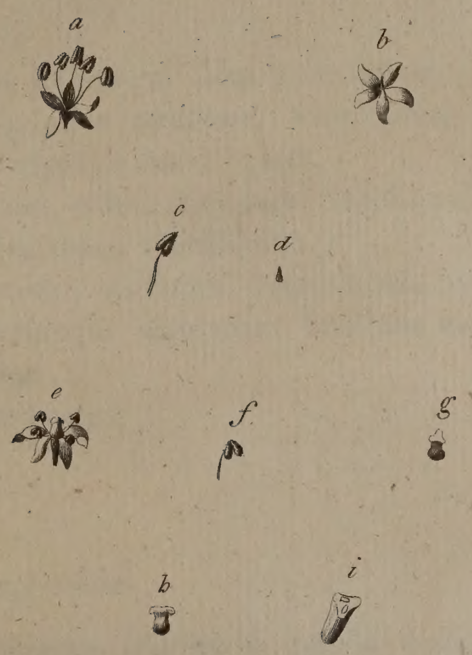
Nomen derivatum a voce *αποϱητικος*, *dubius*, *ambiguus* : quod Characteres hujus plantæ non ſint adeo conſpicui, ut ſine ulla hæſitatione nomen eidem potuerim imponere; verum diu ambiguus fui de nomine, et denique optimum duxi, dubitationis cauſas ipſo nomine ingenue confiteri.

EXPLICATIO TAB. LXVI.

FIG. *a.* Flos maſculus.
b. idem auctus, et ſupinus.
c. Stamen auctum.
d. Flos hermaphroditus.
e. piſtillum.

Polygamia Dioecia.

67. PENNANTIA.



D I O E C I A.

67. Pennantia.

Flores Hermaphroditi.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quinque lanceolata, acuta patentiſſima.
Stam. *Filamenta* quinque capillaria, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ incumbentes.
Pist. *Germen* ſuperum, obtuſe trigonum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum peltatum, ſubtrilobum.
Per. *Germen* triquetrum, biloculare, loculamentis monoſpermis, altero plerumque abortante: Fructum maturum non obtinuimus.
Sem. ſolitaria, ſubtriquetra.

Flores Maſculi.

Cal. }
Cor. } ut in hermaphrodito.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, petalis duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

Corymboſa. 1. PENNANTIA.

Nomen huic generi impoſitum a Clariſſimo Thoma Pennant, Armigero, qui Scientiam Naturæ indefeſſo ſtudio proſequitur, noviſque incrementis auget.

EXPLICATIO TAB. LXVII.

FIG. *a.* Flos maſculus.
b. Corolla.
c. Stamen.
d. rudimentum Styli.
e. Flos hermaphroditus.
f. ejus Stamen.
g. *h.* } piſtillum.
i. germen auctum et diſſectum.

Polygamia Dioecia.

68. ACIPHYLLA.



68. ACIPHYLLA.

Flores Hermaphroditi.

CAL. *Involucrum* univerſale et partiale (ſi adſunt) pentaphyllum, foliolis ſubulatis brevibus, ad latus exterius umbellæ.
Umbella univerſalis radiis paucis inæqualibus, exterioribus duplo longioribus.
partialis convexa, radiis pluribus, tenuibus, æqualibus.
Perianthium proprium, minutum, pentaphyllum, ſuperum, foliolis erectis, obtuſiuſculis.

COR. *Univerſalis* æqualis convexa, floſculis omnibus hermaphroditis.
propria. *Petala* quinque ovata acuta, utrinque attenuata, conniventia.

STAM. *Filamenta* quinque filiformia apice incurva, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ, didymæ, deflexæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Styli* duo divaricati, breves, cylindrici. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Fructus* oblongus, pentagonus, bipartibilis, calycinis foliolis coronatus.

SEM. Duo, oblonga, hinc plana, inde ſubtrigona.

Flores Maſculi.

CAL. *Involucrum* univerſale et partiale triphyllum, ut in Hermaph.
Umbella. }
Perianth. } ut in Hermaphrodito.
COR. }

STAM. *Filamenta* quinque filiformia petalis duplo longiora. *Antheræ* ovatæ erectæ.

Squarroſa. 1. ACIPHYLLA.

Folia hujus plantæ ſunt mucronata, ideoque nomen eidem impoſuimus e Vocabulis Græcis compoſitum *ακις acumen, mucro, cuſpis*; et φυλλον *folium.*

EXPLICATIO TAB. LXVIII.

FIG. *a.* Umbella.
b. Flos maſculus.
c. ejus petalum auctum.
d. Stamina cum corolla, aucta.
e. Flos hermaphroditus.
f. idem, auctus, jam deciduis petalis.
g. Petalum auctum.
h. Stamen, auctum.
i. Fructus.
k. idem auctus.
l. idem, in Semina duo partitus.

Polygamia Dioecia.

69. COPROSMA.



69. COPROSMA.

Flos Hermaphroditus.

CAL. *Perianthium* breviſſimum, inferum, perſiſtens, denticulis quinque acutis diſtantibus.
COR. Monopetala, turbinato-campanulata, quinquefida (ſeu 7. fida) laciniis ſubulatis, acutis, erectis.
STAM. *Filamenta* quinque (6. 7.) capillaria, *Antheræ* oblongo-lineares acuminatæ, erectæ, baſi bifidæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo filiformes, baſi ſubcohærentes, extra Corollam divaricati. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ovato-globoſa, diſperma.
SEM. duo, ovata, hinc plana, inde convexa.

Flores Maſculi.

CAL. }
COR. } ut in Hermaphrodito.
STAM. }

Fœtidiſſima. 1. C. floribus ſolitariis.
Lucida. 2. C. pedunculis compoſitis.

Nomen huic generi impoſitum a κοπρος *ſtercus*; et οσμη *odor*; quoniam prima ſpecies a nobis reperta intenſiſſime foetebat.

Explicatio Tab. LXIX.

Fig. *a.* Flos maſculus.
b. ejuſdem Calyx et corolla.
c. ejus Stamen.
d. Flos hermaphroditus.
e. Bacca.
f. eadem diſſecta.
g. Semen.
h. Flos maſculus, C. *lucidæ.*
i. ejuſdem flos femineus.
k. ejuſdem Bacca.

Polygamia Dioecia.

70. Scopolia.



70. Scopolia.

Flos Hermaphroditus.

Cal. *Perianthium* ſuperum minutum, quinquedentatum.
Cor. }
Stam. } jam decidua.
Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Styli* tres, cylindrici, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. } non vidimus. Germen monoſpermum eſſe videbatur.
Sem. }

Flos Maſculus.

Cal. ut in Hermaphrodito.
Cor. *Petala* quinque lanceolata, horizontaliter, patentia.
Stam. *Filamenta* quinque ſubulata; *Antheræ* ſubrotundæ.

Lucida. 1. SCOPOLIA.

D. J. A. Scopoli, Botanicus, Zoologus & Mineralogus eximius, diu jam meruit, ut memoria illius, nomine plantæ conſervaretur.

EXPLICATIO TAB. LXX.

FIG. *a.* Flos maſculus.
b. Calyx.
c. flos maſculus auctus et ſupinus.
d. Stamen auctum.
e. Flos hermaphroditus jam deciduis Staminibus.
f. idem auctus.
g. Stylus auctus.
h. germen diſſectum & auctum.

Polygamia Dioecia.

71. Ceodes.

a



b



c



d



71. CEODES.

Flores Maſculi.

CAL. nullus.
COR. Monopetala, tubo turbinato, brevi; limbo quinquefido laciniis ſubrotundis, revolutis.
STAM. *Filamenta* decem ſubulata, alterna longitudine petali, alterna minora laciniis corollæ oppoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis longitudine Staminum. *Stigma* dilatatum, obtuſum.

Flores Hermaphroditi nobis non innotuêre.

Umbellifera. 1. CEODES.

Vox Græca κηωδης ſignificat *bene olentem*, *fragrantem*, quales ſunt flores noſtræ plantæ.

EXPLICATIO TAB. LXXI.

FIG. *a.* Flos nondum apertus.
b. idem apertus.
c. Stamen paullo auctum.
d. Stylus auctus.

Polygamia Dioecia.

72. Melistaurum.



72. Meliſtaurum.

Flores Maſculi.

Cal. nullus, niſi corollam dicas.

Cor. minuta, quinquepartita, laciniis ſubrotundis concavis patentibus.

Nectarium campanulatum, truncatum, corollæ inſertum, margine ſtaminiferum.

Stam. *Filamenta* viginti margini nectarii inſerta, horum alterna ſubulata fertilia, alterna craſſiora, apice piloſa, caſtrata. *Antheræ* (fertilibus) ſubrotundæ.

Pist. *Germen* craſſiuſculum in centro floris. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* obtuſum.

Per. }
Sem. } non vidimus.

Obs. Flores Hermaphroditos non vidimus.

Diſtichum. 1. Melistaurum.

Nectarifera membranula coronæ inſtar, floris interiora cingit, et filamentis eſt obvallata; unde a *nectare* ſeu *melle*, μελι; et ςαυρος *vallo e palis acutis*, diximus *Meliſtaurum*.

Explicatio Tab. LXXII.

Fig. *a.* Floris gemma.
b. flos maſculus eruptus.
c. idem, valde auctus.
d. ſtamen fertile auctum.
e. ſtamen ſterile auctum.
f. rudimentum piſtilli, auctum.

Polygamia Trioecia.

73. Breynia.



TRIOECIA.

73. BREYNIA.

Flores Hermaphroditi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, laciniatum, ſibi diſpar; *floris* minutum laciniis ſex obtuſis arcte conniventibus apice plano-depreſſis, ut foraminulo tantum pervium ſit: *fructûs* (poſtea excreſcens) patentiſſimum triplo majus, laciniis orbiculatis, ſubæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque lineares, Stylo longitudinaliter adnatæ, approximatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* cylindricus longitudine calycis. Stigma obtuſum.

PER. *Bacca* ſicca, globoſa, trilocularis, loculis diſpermis.

SEM. duo, dorſo convexa, lateribus duobus planis.

Flores Maſculi.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum foliolis ſubrotundis, concavis, ſubæqualibus.

COR. nulla. *Nectarium* glandulæ quinque ſubpedicellatæ cum ſtaminibus, alternæ.

STAM. *Filamenta* quinque breviſſima, *Antheræ* ſubrotundæ longitudine calycis.

Flores Feminei.

CAL. & COR. ut in Maſculis.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque obcordata petaloidea.

PER. *Capſula* quinquelocularis.

SEM. ſolitaria ſubtriquetra.

Diſticha. 1. BREYNIA.

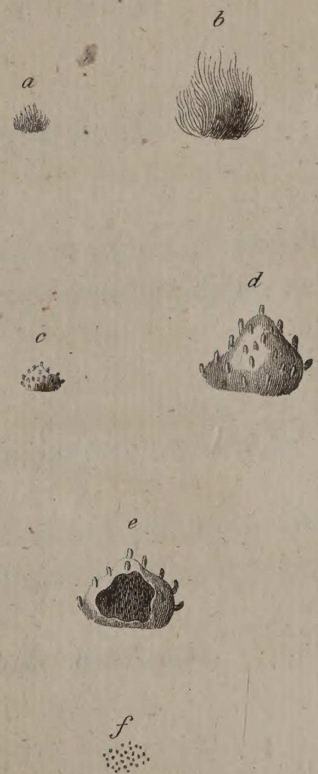
Breynia, in memoriam ſummorum Botanicorum *Jac. Breynii,* ejuſque filii *Jac. Phil. Breynii,* Med. Doct. qui ambo Gedani in horto exoticas plurimas raraſque colebant plantas, et plures ſumma arte delineatas et pro ſeculi ingenio deſcriptas edidere.

EXPLICATIO TAB. LXXIII.

FIG. *a.* Flos hermaphroditus.
b. idem auctus.
c. ejuſdem piſtillum auctum, cum Staminibus.
d. ſtamen ſingulum, auctum.
e. piſtillum auctum.
f. calyx fructûs.
g. Fructus.
h. idem diſſectus.
i. Semen.
k. Flos maſculus.
l. Stamen auctum.
m. Nectarii foliolum auctum.
n. Flos hermaphroditus.
o. idem auctus.
p. Nectarium annulare auctum.
q. Stigma unum auctum.
r. fructus diſſectus et auctus.

Cryptogamia Algæ.

74. AYTONIA.



CRYPTOGAMIA

ALGÆ.

74. AYTONIA.

Maſculi Flores innati ſcrobiculo frondis.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plures, ſubulatæ, erectæ, longæ, inſiſtentes *receptaculo* hemiſphærico concavo.

Flores Feminei.

CAL. *Filamenta* ſubulata, erecta, germen ambientia?
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* cylindrici, breviſſimi, plures germini ſparſim inſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. ſubgloboſum, uniloculare.
SEM. numeroſa, minuta, globoſa, nidulantia.

Rupeſtris. 1. AYTONIA.

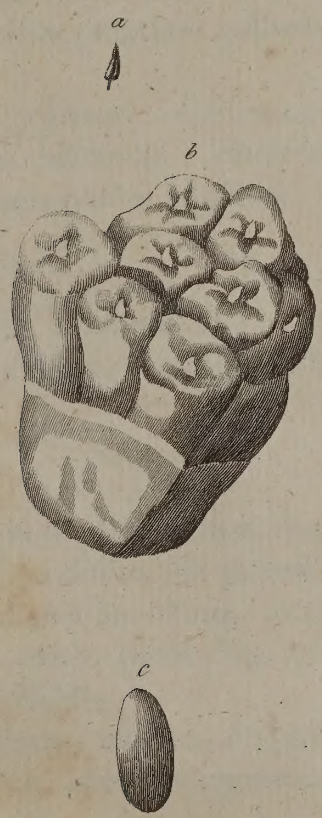
Huic Algæ nomen dedimus a *Joanne Ayton*, Obſervatore curioſo, Hortulano primario Regis Magnæ Britanniæ in horto Botanico Kewenſi.

EXPLICATIO TAB. LXXIV.

FIG. *a.* Flos maſculus.
b. idem auctus.
c. Flos femineus.
d. idem auctus.
e. idem diſſectus.
f. Semina.

Appendix Palmæ.

75. ATHRODACTYLIS.



A P P E N D I X

P A L M Æ.

75. Athrodactylis.

Flores Maſculi.

Cal. *Spathæ* alternæ, ſeſſiles, ſerrato-ſpinoſæ.
Spadix; *Thyrſus* decompoſitus, ramulis alternis, ſpathis bracteatis. *Perianthium* proprium nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* breviſſima, plurima, ramificationibus extimis ſpadicis ſparſim inſidentia. *Antheræ* oblongæ, acutæ erectæ, filamentis pluries longiores.

Flores Feminei in diverſa arbore.

Cal. *Spathæ* quatuor terminales, conniventes.
Spadix globoſus fructificationibus numeroſis tectus, vix incluſus.
Perianthium nullum.
Cor. nulla.
Pist. *Germina* numeroſa, cuneiformia, apice convexa, interdum tuberculata, receptaculo conico, ſeu globoſo inſidentia. *Styli?* rudimenta aliquot breviſſima, in apice cujuſvis germinis, vel ex centro prodeuntia vel ſingula in quolibet tuberculo germinis.
Per. Fructus ſubgloboſus, maximus, conſtans *Drupis* numeroſis cuneatis apice convexis, lateribus anguloſis, farinaceis monoſpermis.
Sem. ſolitarium, ovale, læve, in centro Drupæ.

Spinoſa. 1. ATHRODACTYLIS.

Bromelia Sylveſtris. *Lin. Flor. Zeyl.* *Burm. Ind.* 79.
Keura *Forſkal Arab.*

Kaida. *Rheed. Hort. Malab.* p. II. t. 1—8. Pandanus *Rumph.*

Nomen derivatum a vocibus Græcis *αθροος confertus*, *denſus*, et *δακτυλος dactylus*; quoniam fructus ſeu dactyli confertim creſcunt.

EXPLICATIO TAB. LXXV.

FIG. *a.* Stamen.
b. Fructus.
c. Semen.

INDEX GENERUM.

Monandria Digynia,	1. Mniarum.
Diandria Monogynia,	2. Ancistrum.
	3. Cyrtandra.
	4. Banksia.
Triandria Trigynia,	5. Donatia.
Tetrandria Monogynia,	6. Blackburnia.
	7. Euodia.
	8. Embothrium.
Pentandria Monogynia,	9. Sheffieldia.
	10. Epacris.
	11. Bæobotrys.
	12. Geniostoma.
	13. Dentella.
	14. Lophanthus.
	15. Argophyllum.
	16. Corynocarpus.
	17. Carpodetus
	18. Gynopogon.
Digynia,	19. Melodinus.
	20. Dichondra.
	21. Gingidium.
Pentagynia,	22. Commersonia.
Polygynia,	23. Schefflera.
Hexandria Monogynia,	24. Phormium.
	25. Ripogonum.
	26. Gahnia.
Octandria Monogynia,	27. Acronychia.
	28. Melicope.
	29. Skinnera.
Digynia,	30. Codia.
Tetragynia,	31. Haloragis.
Pentagynia,	32. Polyscias.
Decandria Monogynia,	33. Inocarpus.
Dodecandria Monogynia,	34. Pemphis.
Trigynia,	35. Tacca.
Icoſandria Monogynia,	36. Leptospermum.
	37. Decaspermum.
Polyandria Monogynia,	38. Barringtonia.

INDEX GENERUM.

Polyandria Monogynia,	39. Mallococca.
	40. Dicera.
Trigynia,	41. Euryandra.
Tetragynia,	42. Drimys.
Monadelphia Polyandria,	43. Plagianthus.
	44. Crossostylis.
Syngeneſia Polygamia Æqualis,	45. Adenostemma.
Polygamia Superflua,	46. Brachyglottis.
Polygamia Segregata,	47. Laxmannia.
Monogamia,	48. Shawia.
Gynandria Diandria,	49. Thelymitra.
Monoecia Monandria,	50. Balanophora.
	51. Artocarpus.
	52. Casuarina.
Pentandria,	53. Elatostema.
Hexandria,	54. Epibaterium.
	55. Pometia.
Adelphia,	56. Aleurites.
Syngeneſia,	57. Glochidion.
Dioecia Monandria,	58. Phyllachne.
	59. Ascarina.
Triandria,	60. Meryta.
	61. Maba.
Pentandria,	62. Melicytus.
Polyandria,	63. Myroxylon.
	64. Hedycarya.
Polygamia Monoecia,	65. Thryocephalon.
	66. Aporetica.
Dioecia,	67. Pennantia.
	68. Aciphylla.
	69. Coprosma.
	70. Griselinia.
	71. Ceodes.
	72. Melistaurum.
Trioecia,	73. Breynia.
Cryptogamia Algæ,	74. Aytonia.
Appendix Palmæ,	75. Athrodactylis.

F I N I S.

861

60